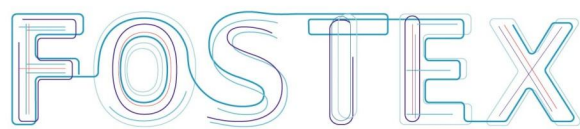


Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



FOSTEX
Favoriser l'innovation dans l'industrie du textile et de la Jordanie
marocaine
Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP



Livrable PROJET FOSTEX

D.1.3 Modèle de base de données sur les meilleures pratiques de l'UE



Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

Acronyme du projet:	FOSTEX
Projet Titre complet:	Favoriser l'innovation dans l'industrie du textile et de la Jordanie marocaine
Convention de subvention no. :	598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP
associé responsable livrable:	INCDTP
partenaires apporteuse:	INCDTP UNIWA
Auteurs):	Aileni Raluca Maria, Priniotakis Giorgios
Groupes cibles):	International
Niveau de distribution:	Partenariat
Nombre total de pages:	67
Version:	0,3 (projet)
Langue	Anglais
Revue par:	Examen par les pairs
Statut:	Final
Date de livraison:	10/03/2019

Contrôle de version

Numéro	Date	Description
1	04/Décembre/2019	Dr. Eng. Aileni Raluca Maria
2	10/Mars/2020	Dr. Eng. Aileni Raluca Maria
3	Avril/2020	NEO et coordinateur de projet
4	Avril/2020	Leader WP et approuvé comme final

Tous droits réservés. La reproduction et l'adaptation sont interdites.
Copyright © FOSTEX Consortium, 2019-2022

D.1.3. [Modèle de base de données sur les meilleures pratiques de l'UE]Page 1

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

• **Contenu**

Contenu	2
Abréviations et acronymes	3
1.	4
2.	6
2.1	6
2.2	9
2.3	18
2.4	26
2,5	45
2.6	55
2.7	57
2.8	60
3.	66
4.	69
5.	71
Les références	55



Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

• Abréviations et acronymes

Abréviation	Nom complet
Acronyme	Nom complet
EACEA	Agence exécutive Education, audiovisuel et culture
CE	Commission européenne
UE	Union européenne
Géorgie	convention de subvention
IL JE	Établissement d'enseignement supérieur
TIC	Technologies de l'information et de la communication
ordinateur personnel	Coordinateur de projet
WP	Lot de travaux
R & D	Recherche et développement



1. INTRODUCTION

Les rôles essentiels de l'enseignement supérieur Organisation / universités pour favoriser la création et la diffusion des résultats scientifiques (connaissances) de projets de recherche à la société ont été largement présentés et dans de nombreux cas ont généré des exemples de meilleures pratiques telles que des cours de formation ou des ateliers, bon pratique dans les tests expérimentaux, des tests de qualité et de sélection d'équipements et d'acquisition.

Les bonnes pratiques sont des leçons déjà apprises sur les aspects spécifiques concernant l'enseignement, le mentorat, la diffusion (figure 1), fournissant des compétences, le transfert de connaissances, de coaching pour favoriser le renforcement des capacités dans les pays partenaires (Maroc et Jordanie).

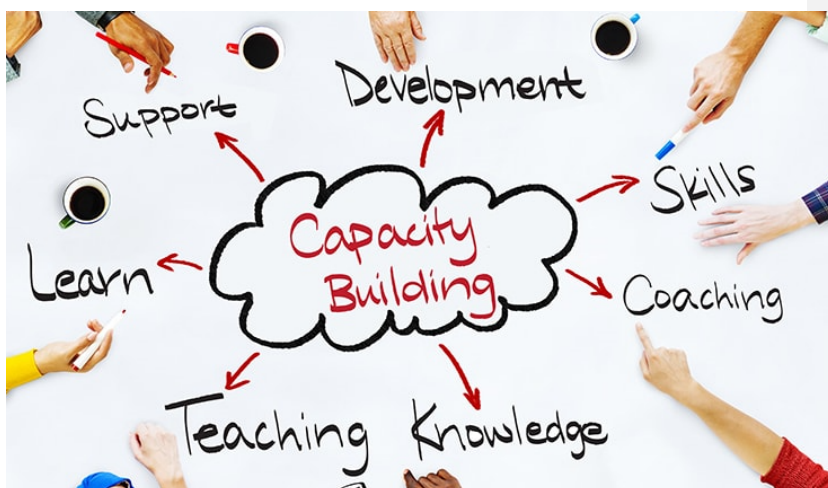


Fig. 1. Le renforcement des capacités en fonction des bonnes pratiques

Dans le projet Erasmus FOSTEX +, l'une des activités de préparation WP1 était d'identifier et d'analyser l'UE les meilleures pratiques et les expériences réussies à transférer vers les pays cibles (Maroc et Jordanie) et une base de données électronique. La base de données contient les meilleures pratiques identifiées à travers l'Europe à fort potentiel pour être cessible aux pays partenaires (Maroc et Jordanie) et les expériences réussies de projets financés par l'UE dans le renforcement des capacités des différents secteurs.

Exemples de bonnes pratiques comprennent les aspects concernant l'apprentissage, l'enseignement (cours), diffusion, les tests de qualité, la normalisation, l'acquisition des équipements, des projets éducatifs et de recherche.

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d' modèle de base de données]Page 4



Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

En général, les méthodes d'enseignement et d'apprentissage sont utiles pour augmenter le niveau d'instruction des élèves. Les méthodes d'apprentissage (type formel ou informel) sont nécessaires pour établir des outils et des techniques adéquates pour être utilisées dans les classes. Cependant, l'apprentissage en matières textiles avancées est le processus d'acquisition de nouvelles ou de modifier les connaissances, les comportements, les compétences qui peuvent être obtenus par des exemples, des théories et des exemples pratiques.

La diffusion des résultats de la recherche aux communautés scientifiques ou grand public représente un groupe de méthodes pour transférer les connaissances à d'autres chercheurs, des universitaires et des étudiants par la publication scientifique ou à des événements scientifiques tels que des conférences, des séminaires et des ateliers.

Les meilleures pratiques proposées qui prévoient des ressources humaines, les infrastructures et la durabilité sont essentiels pour stimuler la réalisation de l'objectif du projet Fostex. Ces meilleures pratiques ont les objectifs finaux d'aider à promouvoir la recherche et les projets entre l'UE et les universités marocaines et jordaniennes dans le secteur des textiles avancés, et de créer un réseau d'innovation de recherche fonctionnelle et la formation qui continuera à fonctionner après la fin du projet en cours.

Afin de créer les nouveaux centres textiles avancés, il est essentiel d'améliorer le niveau des connaissances à travers des séminaires, des ateliers, e-learning et de formation, et les infrastructures de développement de nouveaux centres de recherche (Jordanie), la modernisation des centres de recherche existants (Maroc) avec de nouveaux équipements de haute qualité pour les essais de matériaux, et en faisant la promotion de la qualité des matériaux textiles d'essai par l'utilisation des normes adéquates, des méthodes, des procédures et des équipements.

La principale ambition du projet Fostex est d'améliorer ou de créer des centres de recherche dans les textiles avancés et d'améliorer les connaissances technologiques et non-technologiques et d'adapter ou de créer de nouvelles méthodes pour les matériaux avancés et des produits d'essai, et de créer une collaboration durable des projets de recherche d'innovation et de formation, et de générer le progrès social et économique et d'améliorer la qualité de vie des citoyens. La base de données de l'UE sur les meilleures pratiques est essentielle pour atteindre les objectifs du projet Fostex, en créant une base de données structurée sur les méthodes visant à améliorer les connaissances des ressources humaines, de mettre à jour ou de développer de nouveaux centres de recherche et de créer un pont durable pour une future collaboration dans la recherche, l'innovation et de la formation.

Selon les statistiques, au cours des prochaines années, les textiles avancés enjeux de la recherche sont le développement des e-textiles, matériaux composites développés par modélisation informatique et prédictive, imprimées structures 3D sur les textiles, les nouvelles technologies de revêtement et la réduction des déchets par la réutilisation et le recyclage des textiles.

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'innovation de base de données]Page 5

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



2. UE MEILLEURES PRATIQUES BASE DE DONNÉES

Le renforcement des capacités des centres pour les textiles avancés basés sur les meilleures pratiques de l'UE a pour objectif de sélectionner les chemins les plus courts pour l'amélioration des compétences, des connaissances, des outils, du matériel et d'autres ressources nécessaires pour améliorer la qualité, la compétitivité et la qualité de la recherche.

Les meilleures pratiques représentent un ensemble de méthodes appropriées, des directives et des techniques utilisées dans la recherche, l'innovation, l'éducation, la diffusion, l'enseignement, l'apprentissage et les tests de qualité que de bons résultats ont démontré au fil du temps, dans leur application au niveau de l'organisation. Ces meilleures pratiques consistent à des séminaires, des cours, des activités de renforcement des capacités, des ateliers, des laboratoires spécifiques et des projets de réussite.

D'un nombre total de 25 UE meilleures pratiques reçues fortement liées à Erasmus + et projets de R & D (clusters, fondation d'infrastructures) 22 meilleures pratiques de l'UE ont été sélectionnés qui décrivent très bien l'éducation textile, de la recherche et les aspects de l'industrie qui peuvent être mises en œuvre aussi dans la mise à niveau ou nouveaux centres développés dans le projet FOSTEX Erasmus. Les meilleures pratiques proposées peuvent contribuer à des ressources humaines et le transfert des connaissances aux intervenants internes ou externes (séminaires, ateliers et cours), l'évolution des infrastructures et de la logistique (activités de renforcement des capacités, des laboratoires spécifiques) et les fondations de contexte pour des projets durables (projets de réussite).

Ces meilleures pratiques de l'UE sont présentées sur les tableaux ci-dessous.

2.1 Les meilleures pratiques → séminaires

Nom de bonnes pratiques	Séminaire sur « l'industrie textile et Durabilité » Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació industrial de Terrassa. Université Polytechnique de Catalogne.
Type	Séminaire
Sujet	Industrie du textile et de Durabilité
La description	L'Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació industrial de Terrassa (INTEXTER) de l'Université Polytechnique de Catalogne organise chaque année un séminaire sur l'industrie du textile et de la durabilité. Ce séminaire est principalement adressé aux entrepreneurs, techniciens, chercheurs, concepteurs et étudiants de l'industrie du textile et de la mode en Espagne. Quand on parle de la durabilité dans le secteur du textile, nous avons tendance à associer uniquement à la dimension

Deleted:

Deleted: ¶



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	environnementale, en évitant la majorité sociale et economic.The des histoires de succès liés à la durabilité dans le secteur du textile sont, exclusivement, de magnifiques solutions environnementales. Dans ce séminaire, la durabilité est abordée dans une perspective d'intégration dans toutes ses dimensions.
Équipement	Salle de conférence pour environ 200 personnes Ordinateur personnel Projecteur
Preuve de la réussite	<p>Preuve de l'organisation du séminaire en 2018: Titre: « 1ª Jornada Industria Textil y Sostenibilidad » Un total de 132 personnes des entreprises textiles, techniciens, chercheurs, étudiants et assister au séminaire. 7 entretiens ont été réalisés par 7 experts</p> <p>https://noticierotextil.net/entrevistas/enric-carrera-director-del-intexter-upc/attachment/acto-inaugural-de-la-1a-jornada-industria-textil-y-sostenibilidad</p> <p>Preuve de l'organisation du séminaire en 2019: Titre: « 2ª Jornada Industria Textil y Sostenibilidad » Un total de 132 personnes des entreprises textiles, techniciens, chercheurs, étudiants et assister au séminaire. 11 entretiens ont été effectués par 11 experts</p> <p>https://www.upc.edu/intexter/ca/jornada-industria-textil-sostenibilidad https://noticierotextil.net/economia/segunda-jornada-industria-textil-y-sostenibilidad-en-terrassa</p>
Les sources de financement	INTEXTER et UPC
Contact (site Web, adresse, e-mail)	https://www.upc.edu/intexter/ca
Responsable	Enric Carrera enric.carrera@upc.edu
Pour plus d'informations	Documents connexes https://www.upc.edu/intexter/ca/jornada-industria-textil-sostenibilidad/documentos

Deleted:

Deleted:

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 7

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenu responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

Nom de bonnes pratiques	Séminaire sur les « textiles pour la médecine et de la santé » Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació industrial de Terrassa. Université Polytechnique de Catalogne.
Type	Séminaire
Sujet	Textiles pour la médecine et de la santé
La description	<p>L'Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació industrial de Terrassa (INTEXTER) de l'Université Polytechnique de Catalogne organisent un séminaire sur les textiles pour la médecine et de la santé.</p> <p>Ce séminaire est particulièrement adressé aux entrepreneurs, techniciens, chercheurs, concepteurs et étudiants de l'industrie du textile et de la mode en Espagne.</p> <p>À l'heure actuelle, 25 millions de tonnes de textiles techniques sont produits dans le monde, dont 10% sont des textiles pour des applications médicales.</p> <p>Les taux actuels de croissance de la population mondiale et l'espérance de vie, qui conduisent à une population vieillissante (principalement en Europe occidentale), la plus sensibilité sociale importante dans la prévention des risques professionnels, la transmission de maladies par le sang ou par voie aérienne et l'augmentation dans les infrastructures de santé (lits d'hôpitaux, gériatriques, etc.) signifie que dans les 10 prochaines années, les textiles destinés à des applications médicales et la santé connaîtront une croissance exponentielle, beaucoup plus, même dans les textiles pour les vêtements et la maison.</p> <p>Terrassa se concentre une grande capacité dans l'enseignement et la recherche universitaire en ingénierie textile (UPC) comme dans la santé (Faculté d'Optique et optométrie de l'UPC, l'École des sciences infirmières et l'hôpital universitaire UAB (Mutua de Terrassa).</p> <p>Conscient de cette réalité et la nécessité d'une plus grande collaboration entre les agents mentionnés ci-dessus, l'Institut de recherche sur le textile et la coopération industrielle de Terrassa (INTEXTER) organise cette conférence avec l'intention de créer un espace de réunion ordinaire, le débat et l'échange d'expériences entre textile et de la santé des chercheurs, des professionnels de la santé, les administrations et les fabricants de la large gamme de</p>

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d' modèle de base de données]Page 8

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	produits textiles utilisés dans des applications médicales et de santé.
Équipement	Salle de conférence pour environ 200 personnes Ordinateur personnel Projecteur
Preuve de la réussite (Jusqu'à 1/2 pg)	Preuve de l'organisation du séminaire en 2018: Titre: « Jornada Textils par a la Medicina i la Salut » Plus de 130 personnes des entreprises textiles, techniciens, chercheurs et étudiants participent au séminaire. 6 entretiens ont été réalisés par 6 experts https://malarrassa.cat/2018/11/28/jornada-textils-per-a-la-medicina-i-la-salut-30-n-sala-dactes-de-leseiaat/ https://eseiaat.upc.edu/ca/noticies/jornada-textils-per-a-la-medicina-i-la-salut
Les sources de financement	INTEXTER et UPC
Contact (site Web, adresse, e-mail)	https://www.upc.edu/intexter/ca
Responsable	Enric Carrera enric.carrera@upc.edu
Pour plus d'informations	Documents connexes https://www.upc.edu/intexter/es/ca/jornada-textil-medicina-salut/ponencies

Deleted:

Deleted:

2.2 Les meilleures pratiques Cours / Programme d'études intensif

Nom de bonnes pratiques	Création d'un lien fort avec l'industrie et les universités à travers le Bureau de liaison UNIWA
Type	Formation
Sujet	Le personnel des bureaux de liaison, qui ont été créés / mis à niveau dans le cadre du projet UNISSENT (de trois universités biélorusses ont participé au projet), ont été formés à un cours de formation intensive dans les locaux de l'Institut technologique du Pirée en Grèce. Un cours de formation intensive, qui a été nommé au personnel des bureaux de liaison, a eu lieu au Pirée avec une durée de

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'ensemble de base de données]Page 9

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	deux semaines. Elle a été réalisée dans la langue anglaise, et 15 personnes y ont assisté.
La description (Jusqu'à 1 pg)	<p>Le cours de formation portaient sur les thèmes suivants: procédures de gestion, processus qualité, les possibilités de financement en R & D, transfert de technologie, DPI, coopération avec l'industrie, la coopération avec l'UE établissements d'enseignement supérieur, l'orientation professionnelle, la gestion des conflits, etc.</p> <p>Certaines des unités d'apprentissage sont les suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • « Stratégies innovantes pour la création de la coopération réussie et durable avec l'industrie et d'autres études UE -Cas Votex etc établissements d'enseignement supérieur ». • « La coopération avec l'UE établissements d'enseignement supérieur: Erasmus +, les subventions, d'autres programmes de coopération. » • « Comment créer et exécuter un bureau de carrière et de liaison à partir de zéro (structure organisationnelle, les processus de procédures, documentation, etc.) », • « Comment construire des relations durables entre l'Université et l'industrie par le biais services- Communication de Bureau de liaison avec les bénéficiaires-IT outils etc » • « Introduction au transfert de l'innovation et la technologie (étude de cas ex CleanMag) », « Si vous ne construisez pas une université marque forte, il vous construire », « Les entreprises engagent avec les universités pour développer une diversité mondiale pour les personnels ». • « Comment appliquer un système de management de la qualité dans un bureau de carrière et de liaison (politique de qualité, des mesures, manuel qualité, plan d'évaluation de la qualité, l'exercice processus de flux, etc.) », • « Comment mesurer le succès d'une analyse de carrière et Bureau de liaison-suivi des bénéficiaires (recherche de suivi Parcours professionnel, la recherche sur le marché du travail, le transfert de technologie et de recherche d'innovation, de bons d'exercice et les mauvaises pratiques, etc.) », • « Boîte à outils du service de transfert de technologie » • « La nécessité de bureaux de carrière et de liaison


D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d' modèle de base de données]Page 10

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	<p>dans l'éducation Instituts »</p> <ul style="list-style-type: none"> • « Les avantages de l'exploitation d'un bureau de liaison dans un Institut technologique et le transfert de connaissances vers les pays tiers » • « L'importance des brevets pour le renforcement du marché dans la période de la crise financière » • « Spécification des besoins de l'industrie dans nos jours - le rôle des activités Tempus à la connexion de l'industrie de l'éducation » • « Les politiques de diffusion vers la réussite du projet » UNISSENT
Équipement (Jusqu'à 1 pg)	Le laboratoire d'apprentissage a été menée dans les locaux du Bureau de liaison Département.
Preuve de la réussite (Jusqu'à 1/2 pg) Bonnes pratiques	<p>Le personnel des bureaux de liaison, qui ont été créés / mis à niveau dans le cadre du projet UNITE, (de trois universités biélorusses ont participé au projet), ont été formés à un cours de formation intensive dans les locaux de l'Institut technologique du Pirée en Grèce.</p> <p>La bonne pratique de ce projet est la création d'un lien fort avec l'industrie et les universités à travers le Bureau de liaison.</p>
Les sources de financement	 Co-funded by the Tempus Programme of the European Union
Contact (site Web, adresse, e-mail)	http://www.unite-tempus.eu
Responsable	Georgios Priniotakis (gprin@uniwa.gr)
Pour plus d'informations (Jusqu'à 1 pg)	



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP



Nom de bonnes pratiques	Cours sur les textiles techniques La collaboration entre Université Polytechnique de Catalogne Ingénierie textile Section (Departament de materials I Ciència dels Enginyeria Metal·lúrgica) avec l'Université de Shaoxing pour le renforcement des capacités
Type	COURS menée à l'Université Shaoxing (Chine), du personnel de Université Polytechnique de Catalogne Capacité action de renforcement
Sujet	textiles techniques Fournir des compétences en ingénierie textile
La description (Jusqu'à 1 pg)	Les participants au cours étaient des étudiants du baccalauréat en génie textile, baccalauréat en design de mode et d'ingénierie et un baccalauréat en génie chimique et léger de l'Université Shaoxing Trois cours ont été donnés Cours 1: Titre: haut module et des fibres de polyéthylène haute-résistance à la Heures: 20 Enseignant: Prof. Mònica Ardanuy Période: Octobre-Novembre 2018

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 12

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	<p>Lieu: École de textile et de l'habillement de l'Université Shaoxing</p> <p>Cours 2: Titre: fibre optique ou paire matériaux composites renforcés Fabric Heures: 24 Enseignant: Prof. Heura Ventura Période: Du 14 au 13 de Avril de Juillet et Lieu: École de textile et de l'habillement de l'Université Shaoxing</p> <p>Cours 3: Titre: introduction à Smart Textiles Heures: 24 Enseignant: Prof. Heura Ventura Période: Du 14 au 13 de Avril de Juillet et Lieu: École de textile et de l'habillement de l'Université Shaoxing</p>
Équipement (Jusqu'à 1 pg)	<p>Il a été utilisé l'équipement de base pour une présentation</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ordinateur personnel - Projecteur - Microsoft Powerpoint
Preuve de la réussite (Jusqu'à 1/2 pg)	<p>Les étudiants pourraient en savoir plus sur les textiles techniques pour tenter de transférer les connaissances dans leurs emplois futurs. De plus, les professeurs de Université Polytechnique de Catalogne ont pu visiter différentes entreprises pour en savoir plus sur l'industrie du textile à Shaoxing</p>
Les sources de financement	<p>LE GOUVERNEMENT LOCAL DE SHAOXING et UNIVERSITÉ DE SHAOXING</p>
Contact (site Web, adresse, e-mail)	<p>Monica Ardanuy: monica.ardanuy@upc.edu</p>
Responsable	<p>Pour l'ingénierie textile: Mònica Ardanuy</p>
Pour plus d'informations (Jusqu'à 1 pg)	<p>(Insister sur la méthodologie, l'équipement, l'exploitation, la gestion, les avantages et les avantages pour la coopération industrielle)</p> <p>Images des étudiants participant aux conférences</p>

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 13

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP



D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 14

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP



Nom de bonnes pratiques	Étude intensive pour les apprenants de l'enseignement supérieur enseignants invité à l'enseignement supérieur des programmes d'étude intensive INCDTP & UMINHO (hôte de l'étude intensive pour les apprenants de l'enseignement supérieur)
Type	Programmes d'étude intensive
Sujet	Matériaux Textiles Avancés compétences fournies dans les matériaux avancés de l'organisation R & D aux étudiants
La description (Jusqu'à 1 pg)	Objectifs: -accroissement l'intérêt des élèves dans l'enseignement du textile et de matériaux de pointe grâce à l'apprentissage mixte et l'apprentissage interactif ainsi que les visites des PME afin de voir, de comprendre et d'apprendre beaucoup plus par des exemples concrets et des infrastructures industrielles.
Équipement (Jusqu'à 1 pg)	Portable Projecteur de video présentation .pptx
Preuve de la réussite (Jusqu'à 1/2 pg)	L'événement de formation comprend des cours pour améliorer et fournir des connaissances et des compétences pour le groupe de 22 étudiants participants de la Lituanie, la Grèce, la Roumanie et le Portugal.

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 15

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	<p>La participation aux activités du programme d'étude intensive a fourni de nombreux cours et des visites aux centres de recherche et de production.</p> <p>Les cours présentés « matériaux textiles traités dans le plasma » a été préparé en fonction des connaissances théoriques et pratiques acquises dans l'activité scientifique et comprenait cinq sous-sections:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La pertinence des matières textiles traitée au plasma; - fonctionnalisation des matières textiles par des traitements au plasma (et des exemples); - technologies plasma; - Equipement pour le traitement de plasma; - Les processus physiques à la surface des matières textiles (et des exemples). <p>La présentation du cours des matières textiles traités dans le plasma a reçu d'excellents commentaires des étudiants.</p> <p>Au cours de l'événement de formation, des visites ont été faites à plusieurs instituts de recherche, tels que Citeve, Centi et INL, et l'usine textile Riopele, où ont visité la filature, le tissage et les services de finition.</p>
Les sources de financement	UE - Erasmus +
Contact (site Web, adresse, e-mail)	www.texstra.eu
Responsable	Radulescu Razvan - cours de plasma
Pour plus d'informations (Jusqu'à 1 pg)	Images des étudiants et des formateurs participant aux conférences:



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP



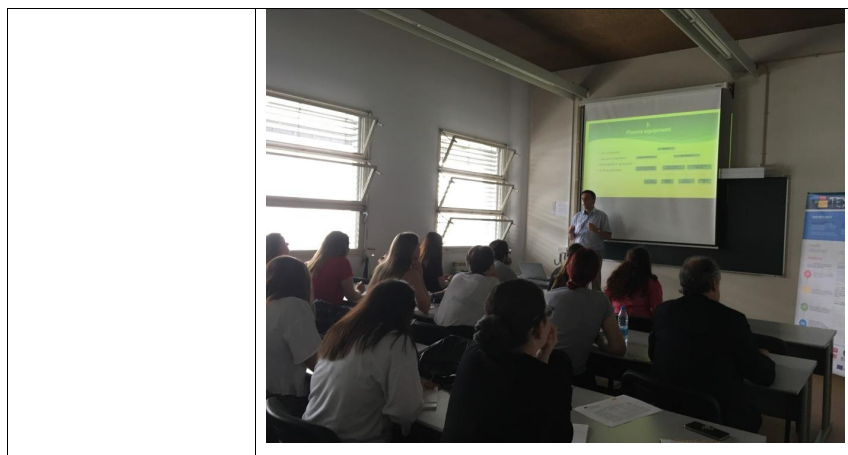
D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 17

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP



2.3 ateliers de bonnes pratiques

Nom de bonnes pratiques	Création d'une connexion réseau entre les universités et les PME dans le domaine des textiles et des vêtements. UNIWA
Type	ATELIER
Sujet	Diffusion des résultats du projet « Teclo » (présentation et formation sur TCBL)
La description (Jusqu'à 1 pg)	<p>Les participants de l'atelier sont les suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les autorités nationales (1), • enseignants HEI (6), • SME (12), • organisations (6), • Presse (1) <p>Les principales conclusions concernant la Teclo MOOC sont:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le Teclo MOOC offre des avantages significatifs pour les participants avec un programme moderne et complet de livraison Internet. Il est également considéré comme un avantage que la durée des présentations ne soit pas trop long, mais d'autre part, les sources d'études ultérieures sont prévues. De cette façon, l'apprenant peut décider de son propre chef dans lequel les sujets qu'il veut aller plus en profondeur, selon ses besoins / ses.

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 18

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



	<p>- La traduction des sous-titres dans les langues locales est importante car elle facilite l'acquisition des connaissances et améliore la participation des apprenants qui ne sont pas si couramment l'anglais.</p> <p>- Le contenu des cours de Mooc reflète le besoin de compétences pour les gestionnaires des PME du secteur T & C. Le MOOC a été jugée conviviale et les exemples donnés pour illustrer différents cas ont été considérés comme clairs et utiles.</p>
Équipement (Jusqu'à 1 pg)	<p>Il a été utilisé l'équipement de base pour une présentation. Ainsi, il a été utilisé:</p> <ul style="list-style-type: none"> -h / w: 1 ordinateur personnel -h / w: 1 projecteur -s / w: Microsoft PowerPoint
Preuve de la réussite (Jusqu'à 1/2 pg) Les bonnes pratiques	<p>A la suite des présentations sur les sorties Teclo, les participants ont été invités à discuter des possibilités de mettre en œuvre le MOOC et le Réseau de développement Teclo UE. Les commentaires ont été résumés et analysés dans les rapports de réunion d'exploitation.</p> <p>ont été soulignés les avantages suivants du MOOC:</p> <ul style="list-style-type: none"> • certification des qualifications acquises • l'amélioration des connaissances et de l'élargissement des compétences • un large accès à l'expertise • l'accès à la terminologie professionnelle en langues étrangères • l'éducation de masse pour un prix abordable • l'apprentissage continu <p>Certaines faiblesses du MOOC ont été mentionnés:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le MOOC ne peut pas remplacer complètement l'éducation formelle parce que certains des cours ne pouvaient être que présentés en ligne. • Nécessité d'une mise à jour constante du contenu des cours, même après l'achèvement du projet. <p>Teclo MOOC pourrait être mis en œuvre dans les programmes d'études actuels de établissements d'enseignement supérieur comme un cours facultatif ou intégré dans l'un des plus grands cours existants. Les centres de formation professionnelle belge pour les textiles et les vêtements sont intéressés à intégrer les MOOC Teclo dans leurs programmes de formation, car ils reçoivent de nombreuses questions entrées, qui ne savent rien sur la gestion.</p>



D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 19

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	<p>En ce qui concerne le réseau de développement de l'UE les remarques suivantes ont été reçues:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les participants des PME considérées comme le Réseau de développement comme un instrument positif pour exprimer leurs besoins en matière de transfert des connaissances et de l'éducation et LinkedIn a été considéré comme un environnement approprié pour le développement d'un tel réseau. - Les avantages de la mise en réseau par l'intermédiaire du réseau de développement Teclo sont considérés comme: <ul style="list-style-type: none"> • l'accessibilité à l'information • promotion de Teclo • trouver un lieu commun pour le partage d'idées • un outil de relation avec les autres dans le même domaine ou connexes • diffusion rapide de l'information • auto-promotion professionnelle • la mise en réseau est une sorte de foire, où vous pouvez trouver toutes les nouveautés • réponse rapide du contenu d'apprentissage selon la demande • liens d'affaires • la résolution d'exposition et problème • du contenu multimédia. <p>La bonne pratique de ce projet particulier est la création d'une connexion réseau entre les universités et les PME dans le domaine des textiles et des vêtements.</p>
Les sources de financement	<p>UE - Erasmus plus</p> <div>   <div> <p>Horizon 2020 European Union funding for Research & Innovation</p> </div> </div>
Contact (site Web, adresse, e-mail)	http://teclo.eu
Responsable	Georgios Priniotakis (gprin@uniwa.gr)



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

Pour plus
d'informations
(Jusqu'à 1 pg)



Nom de bonnes pratiques	Université de Bucarest, Faculté de chimie
Type	Atelier soutenue à l'Université de Bucarest des membres de l'équipe du projet «programme interinstitutionnel de développer l'éco-nanotechnologie de pointe solutions pour les traitements des matériaux multifonctionnels en cuir et textile », PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0743
Sujet	textiles techniques compétences fournies dans fonctionnalisation textile par des méthodes physiques
La description	Les participants de l'atelier étaient des étudiants de maîtrise de la chimie des matériaux avancés et jeunes chercheurs employés du Projet Complexe
Équipement	Au cours de l'atelier a été utilisé l'équipement suivant: <ul style="list-style-type: none"> - Ordinateur personnel - Projecteur - Microsoft Powerpoint
Preuve de la réussite	Les élèves ont acquis des connaissances sur l'application des méthodes physiques afin d'obtenir des propriétés fonctionnelles des textiles techniques.
Les sources de financement	Les sources publiques
Contact (site Web, adresse, e-mail)	Laura Chirila laura.chirila@incdtp.ro



D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d' modèle de base de données]Page 21

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

Responsable	Laura Chirila
Pour plus d'informations	<p>Images des conférences et des participants de l'atelier</p>  

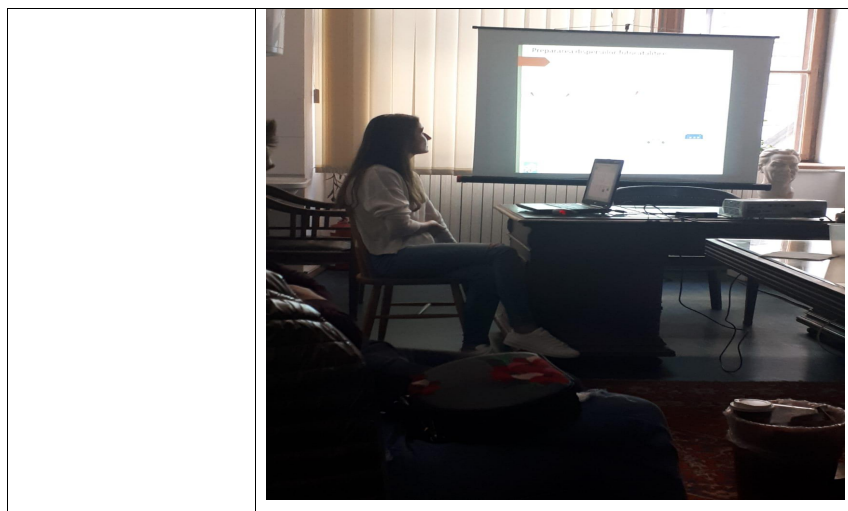
D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 22

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP



Nom de bonnes pratiques	Conférences sur les matériaux textiles avancés Département des matériaux avancés d'enquête, INCDTP
Type	ATELIER « Réalisations innovantes et les perspectives de développement des matériaux avancés avec des propriétés électroconductrices, » 22 octobre 2019, INCDTP. -Le atelier a été développé afin d'augmenter le degré d'intérêt du personnel de recherche et les PME
Sujet	textiles techniques Fournir des compétences en ingénierie avancée Textile
La description (Jusqu'à 1 pg)	Objectif: transfert -Connaissance au personnel de recherche et les PME afin d'accroître l'intérêt des matériaux avancés et la co-création de la matière textile de pointe avec des propriétés électroconductrices. compétences fournies: connaissances -Advanced dans le domaine des matériaux électroconducteurs obtenus par des technologies classiques et de technologies avancées (impression 3D, plasma RF et micro-ondes); -Connaissance à propos des polymères utilisés pour les matériaux électro-conducteurs; Certains des cours sont les suivants:

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d' modèle de base de données]Page 23

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	<ul style="list-style-type: none"> • 3D Electrotex -perspectives dans le développement de matériaux textiles avancés et des prototypes textiles intelligents avec des circuits intégrés pour les capteurs ou actionneurs -Aileni Raluca Maria • Les recherches sur le développement de blindage électromagnétique à base de matières textiles -Surdu Lilioara • Des polymères ayant des propriétés électroconductrices, utilisées dans l'impression, le rembourrage et le revêtement -Aileni Raluca Maria • matières textiles à base de CNT Conductive - Chirila Laura • e-Learning modules de formation dans le domaine des textiles - Radulescu Razvan
Équipement (Jusqu'à 1 pg)	-Portable -Projecteur de video -Présentation au format Microsoft PowerPoint
Preuve de la réussite (Jusqu'à 1/2 pg)	<p>Les participants étaient des chercheurs, des chercheurs adjoints et doctorat les étudiants de INCDTP. En outre, du secteur privé ont été participé à plusieurs des PME Representants.</p> <p>Tous participe déclaré qu'il était une belle expérience pour fonder de nouvelles recherches et de comprendre l'importance des matériaux avancés développés dans le système final.</p> <p>En outre, les PME étaient très enthousiastes en ce qui concerne la nouvelle possibilité de connaître et de participer à des projets de recherche futurs avec INCDTP.</p>
Les sources de financement	National Research Project « matériaux composites ayant des propriétés électroconductrices, sur la base de matrice polymère 3D pour système de surveillance sensorielle et de l'atténuation des ondes électromagnétiques (3D - ELECTROTEX) », contrat PN 19 17 01 01
Contact (site Web, adresse, e-mail)	Aileni Raluca Maria www.incdtp.ro raluca.maria.aileni@gmail.com
Responsable	Aileni Raluca Maria
Pour plus d'informations (Jusqu'à 1 pg)	Images des chercheurs participant aux conférences:

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 24

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP



D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 25

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

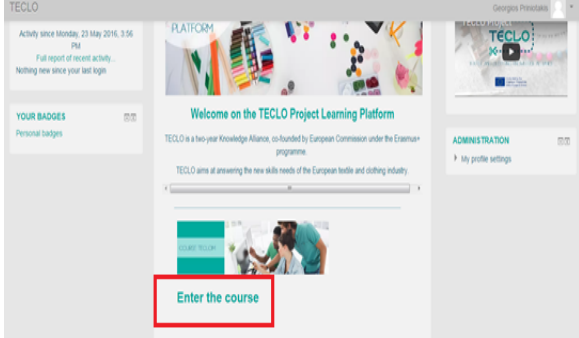
Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP



2.4 Laboratoires des meilleures pratiques

Nom de bonnes pratiques	Création d'un MOOC pour les futurs gestionnaires du textile et de l'habillement. UNIWA
Type	APPRENTISSAGE LAB: Elle a été menée dans les locaux du Département de génie textile de l'Université des Sciences Appliquées du Pirée, et plus particulièrement au vêtement CAD / CAM laboratoire, le 26 mai 2016
Sujet	Learning Lab avec un échantillon de textiles et de vêtements étudiants et les gestionnaires pour la validation du contenu de la formation et la définition des amendements (un jour, au moins 10 participants par pays)
La description (Jusqu'à 1 pg)	La mise en œuvre MOOC et son contenu ont été validés dans chaque pays partenaire grâce à l'apprentissage Labs, qui ont assisté, au moins, 10 participants (total de 80 dans tous les pays). Parmi eux: les étudiants du textile et de l'habillement et des gestionnaires et des experts en formation. Pour chaque partenaire, les objets d'apprentissage spécifiques ont été assignés. Au laboratoire d'apprentissage spécifique, il y avait participé 3 groupes: Élèves Les diplômés Des représentants de l'industrie



	 <p>Les participants ont été inscrits à la plate-forme http://teclo.eu/moodle2/ et assisté à une unité d'apprentissage en fonction de leur catégorie.</p> <p>Élèves</p> <table border="1" data-bbox="458 1106 962 1171"> <tr> <td>Unité 7 Loi créative</td> </tr> <tr> <td>7.1 approche axée sur le changement</td> </tr> </table> <p>Les diplômés</p> <table border="1" data-bbox="458 1218 962 1319"> <tr> <td>Unité 4 - reconcevoir des processus en fonction de la durabilité, la RSE et de la qualité</td> </tr> <tr> <td>4.3 Mise en œuvre à petite échelle et de production spécialisée</td> </tr> </table> <p>Des représentants de l'industrie</p> <table border="1" data-bbox="458 1366 975 1467"> <tr> <td>Unité 2- Mettre en œuvre l'innovation non technologique dans le secteur T & C</td> </tr> <tr> <td>2.1 Poignée avec les tendances de personnalisation de masse</td> </tr> </table>	Unité 7 Loi créative	7.1 approche axée sur le changement	Unité 4 - reconcevoir des processus en fonction de la durabilité, la RSE et de la qualité	4.3 Mise en œuvre à petite échelle et de production spécialisée	Unité 2- Mettre en œuvre l'innovation non technologique dans le secteur T & C	2.1 Poignée avec les tendances de personnalisation de masse
Unité 7 Loi créative							
7.1 approche axée sur le changement							
Unité 4 - reconcevoir des processus en fonction de la durabilité, la RSE et de la qualité							
4.3 Mise en œuvre à petite échelle et de production spécialisée							
Unité 2- Mettre en œuvre l'innovation non technologique dans le secteur T & C							
2.1 Poignée avec les tendances de personnalisation de masse							
<p>Équipement</p> <p>(Jusqu'à 1 pg)</p>	<p>Le laboratoire d'apprentissage a été menée dans les locaux du Département de génie textile de l'Université des Sciences Appliquées du Pirée, et plus particulièrement au vêtement CAD / CAM laboratoire.</p>						
<p>Preuve de la réussite</p> <p>(Jusqu'à 1/2 pg)</p> <p>Bonnes pratiques</p>	<p>PME: En fonction des besoins des entreprises, la première version du MOOC pour les futurs gestionnaires de textiles et de vêtements pour les PME performantes et innovantes a été créé par les partenaires Teclo. Les unités d'apprentissage (vidéos de formation et des exercices pour chaque objet d'apprentissage) ont été développés avec la</p>						



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	<p>contribution de tous les partenaires. Les objets d'apprentissage ont été assignés aux partenaires en fonction de leur expertise.</p> <p>(exemples de collaboration entre les établissements d'enseignement supérieur et de l'Industrie)</p> <p>La bonne pratique de ce projet est la création d'un MOOC pour les futurs gestionnaires du textile et de l'habillement.</p>
Les sources de financement	<p>UE - Erasmus plus</p>  <p>European Commission</p> <p>Horizon 2020 European Union funding for Research & Innovation</p>
Contact (site Web, adresse, e-mail)	http://teclo.eu/moodle2/
Responsable	Georgios Priniotakis (gprin@uniwa.gr)
Pour plus d'informations (Jusqu'à 1 pg)	 <p>Photo du laboratoire d'apprentissage.</p>
Nom de bonnes pratiques	Développement de méthodes Sectorielle anticipation des besoins en compétences UNIWA
Type	Laboratoire

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 28

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

Sujet	Conception et développement de tissus intelligents et des vêtements intelligents. Les systèmes intelligents développés grâce à une conception multifonctionnelle.
La description (Jusqu'à 1 pg)	<p>Dans le cadre du Département de génie industriel et de conception de production mis en place à l'Université de l'Attique de l'Ouest, le laboratoire travaille sous les images suivantes:</p> <p>Objectifs: le développement collaboratif de produits innovants qui combinent des propriétés de plus d'un champ, par exemple de l'industrie du textile et de l'électronique.</p> <p>compétences fournies:</p> <ul style="list-style-type: none">- Capacité à examiner les propriétés du produit d'une manière holistique.- L'approche interdisciplinaire de la conception- Génération d'idées novatrices- Les exercices pratiques- Prototypage <p>Méthodologie: approche étape par étape / itérative afin de développer un produit innovant qui possède d'excellentes propriétés ou caractéristiques combinées. Cette approche se déroule dans un environnement de collaboration intensive où différentes équipes fonctionnent pour effectuer les tâches du projet.</p> <p>La combinaison de faire de la recherche technologique et d'offrir l'éducation et la formation donne au service de l'avantage concurrentiel pour fournir des résultats de qualité en fonction des besoins d'aujourd'hui. Les étudiants après la graduation ont l'expérience suffisante pour faire face aux problèmes de l'industrie et de trouver les solutions appropriées, conformément aux lois du marché.</p> <p>Le laboratoire entièrement équipé fournit l'infrastructure technique et, par conséquent, les connaissances scientifiques qui peuvent garantir une éducation complète, tous azimuts et de formation aux étudiants du département, ainsi que les membres de l'industrie du design.</p>

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d' modèle de base de données]Page 29

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

Équipement (Jusqu'à 1 pg)	<p>Le laboratoire a une variété d'équipements qui peuvent être utilisés pour ses activités:</p> <p>équipement de laboratoire chimique -Basic, par exemple, la verrerie, les salaires, les dispositifs d'agitation, séchage au four, un dispositif de nettoyage ultrasonique, les compteurs de température, pH-mètres, appareil de mesure de l'humidité, appareil de mesure de conductivité de surface;</p> <p>-Tensile mètre pour mesurer la durabilité de la tension des fils et des fils;</p> <p>- machine à tisser électronique. Cette machine est programmable et peut être utilisé pour créer divers modèles.</p> <p>Machine à tricoter en chaîne -Electronic</p> <p>Machine à tricoter de trame -Electronic</p> <p>-Friction dispositif de mesure</p> <p>Dispositif de mesure de la résistance au froissement -tissu</p> <p>Équipement de mesure spécifique de textile.</p>
Preuve de la réussite (Jusqu'à 1/2 pg) Bonnes pratiques	<ul style="list-style-type: none"> - Les bonnes pratiques de ce projet sont - le développement de sectorielle méthodes pour l'anticipation des besoins en compétences; - la mise en place des programmes d'études UE du nouveau profil professionnel des, dotés de compétences entrepreneuriales et de gestion sociale, plus avancés textiles et gestionnaires de vêtements (TECLOM); - le développement et le pilote d'un MOOC pour la nouvelle TECLOM
Les sources de financement	National, européen et privé, par exemple des projets d'auto-financés par les partenaires de l'industrie.
Contact (site Web, adresse, e-mail)	<p>Laboratoire de conception et développement de solutions novatrices en tricot textile et l'habillement,</p> <p>Conception industrielle et de production Département de génie</p> <p>L'Université de l'Attique de l'Ouest,</p> <p>campus II</p> <p>Thivon 250 & P. Ralli 12241, Egaleo, Athènes, Grèce</p> <p>Site Internet: https://www.idpe.uniwa.gr/</p> <p>Email: gprin@uniwa.gr</p>

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 30

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenu responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

Nom du projet européen avec succès	Bretagne Zero Carbon https://www.cat.org.uk/new-hub-and-innovation-lab-to-share-zero-carbon-solutions
Type	Laboratoire
Sujet	Laboratoire
La description (Jusqu'à 1 pg)	Un nouveau laboratoire Hub et de l'innovation britannique Carbon Zero est en cours de lancement au CAT plus tard cette année aux communautés d'aide, les autorités locales et les décideurs à créer des plans d'action zéro carbone, et d'apporter un soutien au développement de solutions innovantes. Un nouveau laboratoire Hub et de l'innovation britannique zéro carbone sont lancés au CAT plus tard cette année aux communautés d'aide, les autorités locales et les décideurs à créer des plans d'action zéro carbone, et d'apporter un soutien au développement de solutions innovantes. Au cours des derniers mois, la conscience de l'urgence d'une action sur le changement climatique a augmenté, nous avons été inondés de demandes des gouvernements, des partis politiques, les conseils, les groupes communautaires et les entreprises, tout l'aide de CAT vouloir des politiques et l'élaboration de plans qui transformeront déclarations d'urgence climatiques et des cibles dans sur le terrain d'action.
Preuve de la réussite (Jusqu'à 1/2 pg)	La durabilité du Hub britannique Zero Carbon
Les sources de financement	Moondance Fondation
Contact (site Web, adresse, e-mail)	https://issuu.com/citypolska/docs/zero_carbon_britain_2030
Nom de bonnes pratiques	Les bonnes pratiques en matière d'inspection de la qualité technique des matières textiles et de l'infrastructure présentation en ligne

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 31

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenu responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

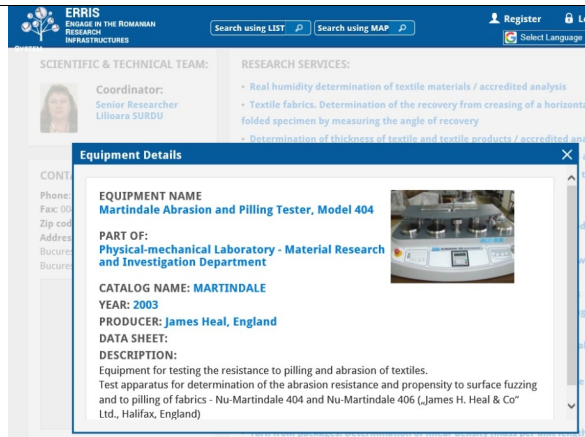
Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	INCDTP
Type	Lab / infrastructure
Sujet	compétences fournies dans les tests de qualité et la présentation des infrastructures
La description (Jusqu'à 1 pg)	<p>Objectifs:</p> <p>Pour augmenter la qualité des essais matières textiles;</p> <p>Afin d'optimiser l'accès à l'infrastructure nationale de recherche</p> <p>Pour faciliter les services de qualité dans les essais des matériaux textiles selon les normes;</p> <p>Pour comparer les résultats obtenus en laboratoire par des essais et les valeurs obtenues par d'autres laboratoires.</p> <p>compétences fournies:</p> <p>Connaissances dans les tests de qualité selon des méthodes classiques;</p> <p>La connaissance de la présentation de l'infrastructure afin d'être accessible à tous les partenaires nationaux, européens et internationaux.</p> <p>méthodologies:</p> <p>INCDTP utiliser pour promouvoir la configuration de l'infrastructure par Erris de plate-forme nationale (https://erris.gov.ro) qui est un registre des infrastructures de recherche roumaine, la recherche et les services technologiques;</p> <p>Afin de soutenir les tests de qualité des textiles et la reconnaissance internationale, INCDTP participe chaque année en comparaison interlaboratoires TESTEX Rundtest Propriétés Tissu, Fonction, fil d'essai ronde (www.testex.com). Les rapports (TESTEX) fournir des informations sur les tests physiques et chimiques liés à</p>



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	textiles sur des fibres, des fils simples et plis, des tissus tissés et tricotés, non tissés, et les produits finis.
Équipement (Jusqu'à 1 pg)	Site Internet: www.testex.com ; https://erris.gov.ro/Physical-mechanical-Laboratory
Preuve de la réussite (Jusqu'à 1/2 pg)	La présentation de l'infrastructure sur Erris facilite l'identification des organismes de recherche / universités / centres de recherche ou des laboratoires dotés d'une infrastructure adéquate pour les matières textiles d'essai ou des projets de recherche. Les tests de comparaison TESTEX de interlaboratoires est une méthode pour vérifier si les valeurs obtenues dans l'organisation par des tests sont ou non dans la plage correcte des valeurs.
Les sources de financement	(Public / privé / UE / autres)
Contact (site Web, adresse, e-mail)	surdu.lilioara@incdtp.ro
Responsable	Surdu Lilioara
Pour d'informations plus (Jusqu'à 1 pg)	

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d' modèle de base de données]Page 33

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

ERRIS
ERASMUS IN THE ROMANIAN
RESEARCH
INFRASTRUCTURES

[Search using LIST](#)
[Search using MAP](#)

[Register](#)
[Log out](#)

[Select Language](#)

SCIENTIFIC & TECHNICAL TEAM:

Coordinator:
Senior Researcher
Liliana SURDU

RESEARCH SERVICES:

- Real humidity determination of textile materials / accredited analysis
- Textile fabrics. Determination of the recovery from creasing of a horizontal folded specimen by measuring the angle of recovery

Equipment Details

EQUIPMENT NAME
Air permeability tester TEXTEX

PART OF:
Physical-mechanical Laboratory - Material Research and Investigation Department

CATALOG NAME: Fx 3300-CK
YEAR: 1998
PRODUCER: TESTEX -Zurich-Switzerland
DATA SHEET:
DESCRIPTION:
Air permeability tester.
Testex Air Permeability Tester FX 3300. Incl. Measuring head 20 cm². Last external calibration in 2008. Was formerly used in the textile industry in the R & D area.

ERRIS
ERASMUS IN THE ROMANIAN
RESEARCH
INFRASTRUCTURES

[Search using LIST](#)
[Search using MAP](#)

[Register](#)
[Log out](#)

[Select Language](#)

SCIENTIFIC & TECHNICAL TEAM:

Coordinator:
Senior Researcher
Liliana SURDU

RESEARCH SERVICES:

- Real humidity determination of textile materials / accredited analysis
- Textile fabrics. Determination of the recovery from creasing of a horizontal folded specimen by measuring the angle of recovery

Equipment Details

EQUIPMENT NAME
Textile Materials Testing Device-Titan-James Heal

PART OF:
Physical-mechanical Laboratory - Material Research and Investigation Department

CATALOG NAME: Titan-James Heal
YEAR: 2017
PRODUCER: James Heal, England
DATA SHEET:
DESCRIPTION:
Titan is an outstanding, fourth generation universal strength tester, designed specifically for testing textiles, nonwovens and leather in various forms: yarns, fabrics, garments and security of attachments.
Innovative engineering and intuitive understanding of your needs are combined to produce an aesthetically pleasing and ergonomic instrument, with intelligent, easy-to-use 'TestWise' test analysis software, an extensive range of specimen grips and a comprehensive library of

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 34

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

ERRIS
ERASMUS+ IN THE ROMANIAN
RESEARCH
INFRASTRUCTURES

Search using LIST

Search using MAP

Register

Login

Select Language

SCIENTIFIC & TECHNICAL TEAM:

Coordinator:
Senior Researcher
Liliana SURDU

RESEARCH SERVICES:

- Real humidity determination of textile materials / accredited analysis
- Textile fabrics. Determination of the recovery from creasing of a horizontally folded specimen by measuring the angle of recovery

Equipment Details

EQUIPMENT NAME
HSK device- Tinius Olsen

PART OF:
Physical-mechanical Laboratory - Material Research and Investigation Department

CATALOG NAME: **HSK device- Tinius Olsen**

YEAR: **2005**

PRODUCER: **Tinius Olsen, England**

DATA SHEET:

DESCRIPTION:
The single column materials testing machines have frame capacities of 1kN or 5kN (200 lbf or 1,000 lbf) and include two model types, namely the S series and the T series. These machines are designed to test a wide range of materials in tension, compression, flexible, shear and peel. The S and T series use rapid change Z beam load cells that allow for simple and quick

Nom de bonnes pratiques	Royal College of Art
Type	Université
Sujet	Le Royal College of Arts est le seul entièrement art post-universitaire et de l'université design dans le monde: il offre des diplômes de troisième cycle dans l'art et le design aux étudiants de plus de 60 pays; son offre éducative est examinée chaque année, afin de donner aux élèves la bonne perspective du monde contemporain. Les offres du programme d'enseignement 8 Más, qui se déplacent à travers divers domaines du design: Design Produits, Vêtements pour hommes de la mode, et Womenswear, Global Design Innovation, Innovation Design Engineering, mobilité intelligente, conception des services, le textile. Chaque programme offre un paquet complet d'apprentissage assisté par des tutoriels, des séminaires, et de soutien aux projets individuels et collectifs, et l'apprentissage se concentre pour donner à chaque étudiant le soutien dont elle a besoin ou il à développer une expertise dans leur discipline.
La description	La méthodologie du Royal College of Art est un cas unique dans le monde: une approche centrée sur l'utilisateur,

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d' modèle de base de données]Page 35

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



	<p>développé avec la co-crédation, est utilisé aussi bien par les concepteurs et les chercheurs. Il est possible de regarder huit activités principales qu'il est utilisé pour engager les gens d'une manière respectueuse et équitable tout au long du processus de conception:</p> <ul style="list-style-type: none">- Demander: Interviewing est l'un de nos plus puissants moyens de comprendre les gens. La façon la plus courante de l'entrevue est face à face et un à un. Il y a aussi des entrevues avec des groupes et des communautés. Ils ne doivent pas être scientifiquement neutre ou objective - ils sont tout simplement sur la collaboration ou d'une conversation.- Co-crédation: Co-crédation va au-delà de l'expert et les relations non-expert entre le designer et le participant. Elle implique des gens comme de précieux et même en tant que co-auteurs d'idées. ateliers de co-crédation permettent une « équipe de rêve » de travailler sur toute sorte de défi de conception ensemble.- Futuring: Ceci est une méthode imaginative qui est développée qui étirements de fiction, aspects tournée vers l'avenir des gens axés sur la conception. Cet article présente un scénario sous la forme d'un film ou une illustration où les utilisateurs réels d'un concept d'avenir agissent l'idée avec un script. Cela permet d'explorer, de visualiser et de réaliser des résultats spéculatifs.- Tremper: On ne parle pas d'objectivité ou de subjectivité, mais d'une immersion totale dans un contexte, l'environnement, l'expérience ou la communauté. Il s'agit de la construction de l'empathie et tente de générer une vue à 360 degrés d'une question. Il exige que le concepteur de l'expérience profondément les mondes des autres.- Écoute: L'écoute est au cœur des méthodes de recherche. Il permet à une personne d'exprimer leurs pensées, besoins et perspectives avec le concepteur en prenant le rôle de facilitateur ou de facilitateur. Il vise à poser des questions plus ouvertes plutôt que de se concentrer sur une seule question, mettre les gens d'abord.
--	---

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d' modèle de base de données]Page 36

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenu responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	<p>- Prototypage: Ceci est la création d'un modèle d'une idée de conception pour l'évaluation. Les prototypes peuvent aller d'une maquette d'un concept initial rapide à un artefact plus résolu plus proche de la production. Prototypage fait des idées abstraites réel, communique clairement les concepts et permet une véritable interaction se produise.</p> <p>- Provoquer: Ceci est une nouvelle méthode développée au Centre de design appelé Provocations qui implique des accessoires montrant des gens, des croquis ou visuels pour stimuler la discussion et engager avec l'imagination des gens. Ce n'est pas sur la validation des idées, mais de provoquer des réactions des participants.</p> <p>Le Collège utilise également des outils de Didactique innovants, comme les plates-formes d'apprentissage en ligne et MOOCs.</p> <p>Le programme de la mode MA demande une approche critique perturbatrice conduisant à de nouvelles esthétiques et des réponses au sujet de la pratique et de l'industrie de la mode. Un changement dans la paternité, l'importance, la structure économique et de la communication permet aux nouveaux modes de travail et de l'esthétique. De même, l'intégrité, l'ingéniosité et le jeu sont essentiels au sein de cette nouvelle pratique de la mode.</p> <p>Textiles à la RCA est une discipline à multiples facettes, et structurées comme l'interface créative entre les matériaux, la fabrication et le sens. Ils mettent l'accent est sur les nouvelles connaissances que les impacts de nombreux secteurs, à explorer de nouveaux territoires pour le spécialiste des textiles de demain.</p>
--	---



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	
Équipement	<p>Les installations et l'équipement technique au soutien RCA étudiants dans leurs explorations des possibilités créatives de la nouvelle et traditionnelle, et l'interaction entre eux.</p> <p>L'accès à une gamme de ressources techniques peuvent être fournies, et les étudiants sont encouragés à utiliser les installations du Collège à l'échelle, y compris la bibliothèque RCA, situé à Kensington. installations textiles, on trouve un atelier de gravure à grande échelle, un laboratoire de teinture dédié, les médias mixtes et atelier de couture et de vastes installations de tricot et de tissage qui incluent handlooms informatisée, un métier à tisser jacquard industriel avec le logiciel APSO et un métier à tisser ratière. Certaines installations sont soumises à une induction et l'accès est accordé à la suite d'une évaluation des besoins universitaires, tels que des bijoux et des métaux (anodisation, fraisage CAM CAD /, la modélisation informatique et le prototypage rapide, coulée, galvanoplastie, émaillage, forge, la fabrication d'outils, patination, placage, presswork, érosion et laser, MIG et TIG), des médias et des ressources audio à base de Lens, Peinture et Sculpture,</p>
Preuve de la réussite	<p>Selon QS Rankin par sujet, la RCA est la 1ère école de design dans le monde; QS Classement par utilisations Sujet normes telles que la réputation académique et les employés.</p>

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 38

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	<p>Le Conseil de financement de l'enseignement supérieur pour le rapport de l'Angleterre 2015 la recherche pour évaluer la nature et valeur annuelle des étudiants Start-ups, classé RCA comme ayant «le plus grand nombre de essaimages étudiants avec la propriété universitaire au cours des dernières années au Royaume-Uni.</p> <p>Le RCA a des collaborations importantes avec de grandes industries, comme Huawei, Visa Europe, Tata Consultancy Services (TCS), Hyundai, Intel et d'autres.</p>
Les sources de financement	Publique
Contact (site Web, adresse, e-mail)	<p>Adresse: Kensington Gore, South Kensington, Londres SW7 2EU,</p> <p>UKWebsite: https://www.rca.ac.uk/schools/school-of-design/ https://www.rca.ac.uk/research-innovation/innovationrca/</p>
Responsable	<p>Dean: Professeur Paul Anderson</p> <p>Info: info@rca.ac.uk</p>
Informations concernant le projet	<p>InnovationRCA est Le centre du Collège pour l'entreprise, l'esprit d'entreprise, l'incubation et le soutien aux entreprises. Il aide les étudiants et les diplômés à transformer des idées en entreprises prospères convaincantes, et sa mission est de renforcer la culture de l'innovation de la conception et à l'esprit d'entreprise Royal College of Art. Le centre a permis la création de plus de 66 start-up et entreprises créées par essaimage qui ont créé plus de 650 emplois basés au Royaume-Uni et a généré plus de £ 121 millions le chiffre d'affaires.</p> <p>experts académiques de l'Université offrent l'échange conseil et connaissances pour les entreprises en travaillant avec les petites entreprises, les entreprises multinationales, les institutions gouvernementales et les organismes sans but lucratif pour les aider à développer de nouveaux produits, services et expériences.</p> <p>Fort du succès des centres de recherche existants du RCA - Centre Helen Hamlyn pour la conception et le Centre</p>

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d' modèle de base de données]Page 39

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	<p>HELICE - Centre Intelligent Design Mobilité a été créé en 2016, et le Groupe de recherche à terme Matériel Burberry (la première partie de notre science des matériaux Centre de recherche) a été lancé en 2017. Le Collège investit également dans des collaborations interdisciplinaires dans les domaines, y compris l'intelligence artificielle, la visualisation et la simulation numérique et la robotique dirigé la conception, et sera en temps de lancement des cours nouveaux centres en informatique et en dessin.</p> <p>En 2021 tous les centres de recherche seront logés dans le nouveau état de l'immeuble art dans son campus de Battersea de la RCA, conçu par Herzog & de Meuron. Le nouveau bâtiment comprendra un centre de recherche dédié, ainsi que le logement InnovationRCA, incubateur d'entreprises très réussie du Collège. Les centres de recherche travailleront avec des partenaires de partout dans le monde - du monde des affaires et de l'industrie, aux organismes de bienfaisance, les gouvernements et les ONG et d'autres universités, d'établir de nouveaux partenariats de recherche en collaboration avec des approches de conception conduit centrée humains à leur cœur.</p> <p>Le RCA encourage démarrage de leurs élèves et les projets, en leur donnant une visibilité sur le site Web et des bourses (grâce à GenerationRCA, un fonds pour les dons).</p> <p>Last but not least, des offres RCA Executive Education grâce à des programmes personnalisés et ouverts enregistrement, formation de niveau supérieur cours de courte durée pour les entreprises, le gouvernement et le secteur public. les entreprises et les organisations de premier plan du monde entier choisissent de travailler avec RCA pour répondre aux objectifs stratégiques, des défis et des possibilités uniques de leur organisation.</p>
--	---

Nom de bonnes pratiques	Politecnico di Milano
--------------------------------	------------------------------

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d' modèle de base de données]Page 40

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenu responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

Type	Université
Sujet	<p>L'École de Design offre une large gamme de programmes: diplôme de premier niveau (baccalauréat ou baccalauréat ès sciences), second degré de niveau (Master ou maîtrise), Ph.D., spécialisation (premier niveau universitaire diplômes Master, deuxième niveau diplômes universitaires master). Les principaux domaines d'étude sont Stylisme, Produit Design, Design d'intérieur et design de communication, qui sont également des cours du baccalauréat.</p> <p>Milan a une longue tradition de la pratique de conception professionnelle, qui est née de la culture matérielle de l'artisanat et de l'industrie en Lombardie au début du siècle dernier et a grondé après la guerre et dans les années cinquante avec une voix originale, faisant autorité. L'Italie est devenue l'excellence dans ce domaine, grâce à une approche de conception unique et à certains grands esprits qui ont fait la conception italienne l'une des tendances les plus importantes du monde. Les diplômés de l'Ecole Polytechnique conserve cette excellence va, ce qui prouve à être particulièrement qualifiés dans la méthodologie, en coopération industrielle et dans la pensée de conception.</p>
La description	<p>L'École de design dans le Politecnico di Milano est aujourd'hui la plus grande université internationale pour la formation des produits, la communication, l'intérieur, et les créateurs de mode, à la fois par le nombre d'étudiants et du personnel enseignant.</p> <p>Elle est active sur le campus de Milan a récemment construit. Les chiffres suivants donnent une idée de son étendue: env. 5000 étudiants, plus de 450 enseignants et encore quelque 400 assistants de recherche et d'enseignement travaillant dans diverses capacités.</p> <p>programmes de diplôme sont organisés à deux niveaux: un premier diplôme de niveau 3 ans (baccalauréat ou B.Sc) et une autre « Laurea Magistrale » (Master ou M.Sc) au deuxième degré de niveau 2 ans Il a également une gamme variée de cours. , qui gravite autour des macro-zones de produits, le service et l'interaction de plus, l'utilisation de l'école une</p>

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d' modèle de base de données]Page 41

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	<p>approche pédagogique basée sur les techniques de didactique innovantes;. les principaux outils utilisés sont des plates-formes e-learning, les compétences sociales et souples, Flipped / mélangé salle de classe, l'apprentissage par l'approche faisant, MOOC (Massive cours en ligne ouverte) plates-formes E-learning sont ici utilisés pour développer certaines parties des cours les MOOCs sont également très importantes à l'école:... en fait, ils sont utilisés quotidiennement pour prendre des cours .</p>
Équipement (Jusqu'à 1 pg)	<p>L'École de design offre de nombreuses possibilités aux étudiants; en dehors de la bibliothèque, des zones d'étude, d'impression et des boutiques universitaires, des casiers et des salles de classe avec des services TIC, il existe quatre laboratoires. Ils occupent une superficie d'environ 10 000 mètres carrés du bâtiment qui abrite l'École des activités d'enseignement de conception. En plus de soutenir ces activités, il a fourni des services pour les entreprises, les associations, les organismes et les organisations professionnelles dans divers domaines allant de la communication au produit, des intérieurs à la construction et du textile à la mode. Elles sont:</p> <ul style="list-style-type: none">- LAB Mode: L'équipement et les outils présentent pour permettre aux utilisateurs de travailler avec des tissus, des fils, des peaux et des matériaux innovants et d'expérimenter avec une gamme de travail et le modèle des techniques de fabrication avec l'aide du personnel enseignant et des techniciens expérimentés.



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP



- LAB Exposition: un espace consacré à la planification, la mise en œuvre et l'expérimentation dans le monde du design d'intérieur compris comme maison, commerce de détail, l'exposition, le travail et les espaces de transport.
- LAB Image: elle se concentre sur les activités de soutien pédagogique et de recherche dans les domaines de la planification, la production et la gestion des produits de communication en format audio-visuel et photographique.



- LAB Prototypes: Ce laboratoire est spécialisé dans la fabrication des modèles et des prototypes pour la conception et de l'industrie. Une attention particulière est accordée aux

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d' modèle de base de données]Page 43

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	<p>contrôles de la praticabilité et la production afin d'optimiser les délais et les coûts du projet de travail avec tous les matériaux sur le marché.</p>  <p>Une autre fonctionnalité utile est la station pack: Politecnico fait une affaire à la fois avec Amazon et DHL afin d'avoir la station deux pack avec des casiers qui permettent aux élèves de recevoir des paquets Amazon à tout moment de la journée en toute sécurité et de commodité. En fin de compte, il y a un jardin d'enfants et un campus complexe sportif de l'extérieur, qui a la même affaire avec Politecnico.</p> <p>- Polifactory: Il est un laboratoire de recherche interministériel qui explore la relation entre la conception et de nouveaux procédés de fabrication numérique, la promotion d'une nouvelle culture de faire.</p> <p>Polifactory est un makerspace qui combine une zone de coworking. Il est équipé d'une grande table centrale collective destinée à accueillir la communauté des designers et chercheurs, avec deux laboratoires (Atelier d'usinage et atelier) équipés de machines et outils pour la fabrication analogique / numérique.</p>
Preuve de la réussite	<p>Selon QS Rankin par sujet, l'École de design est le 1er en Italie, 3ème en Europe et 6ème dans le monde; QS Classement par utilisations Sujet normes telles que la réputation académique et les employés. En outre, il existe un lien étroit avec les industries qui viennent de différents domaines de la</p>

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 44

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	conception: Luxottica, Dolce & Gabbana, Artemide, Smeg ne sont que quelques exemples. Au fil des ans, les chercheurs et les étudiants de l'école ont reçu des prix importants dans le domaine de la conception, comme Compasso d'Oro ADI, Design Award A » et la concurrence, et d'autres, qui sont importants pour augmenter le poids de l'école internationale Contexte. De plus, il existe de nombreux appels à la fois dans une perspective nationale et internationale; les appels sont adressés aux professeurs, les candidats de doctorat, les chercheurs, les employeurs administratifs, etc.
Les sources de financement	Public-privé
Contact (site Web, adresse, e-mail)	Adresse: Via Giuseppe Candiani 72, 20158 Milano, ItalyWebsite: http://www.design.polimi.it/
Responsable	Dean: Professeur Luisa CollinalInfo: Chat en ligne, divers email pour différents problèmes, Chatbot
Informations concernant le projet	L'École de design a beaucoup de liens avec les industries, qui sont constamment alimentés afin de rester forts et la mise à jour. Ces connexions sont encouragées par des plates-formes comme le service de carrière, où les étudiants et les diplômés peuvent trouver des stages et des emplois, et par des événements tels que des ateliers (cours intensifs durant une semaine) qui font l'objet de la conception; Didactique, où ils peuvent être des partenaires de l'enseignement; concours d'idées, où l'école parraine l'initiative; organisation de séminaires où l'école parraine l'initiative.

2.5 Meilleures pratiques □ Centers for Advanced Textiles

Nom de bonnes pratiques	La collaboration entre Université Polytechnique de Catalogne Ingénierie textile Section (Département de Ciència Matèriaux dels l'Enginyeria Metal·lúrgica) avec l'Université de Shaoxing pour créer un centre de transfert de technologie pour l'ingénierie textile
Type	Centre de transfert technologique
Sujet	textile Engineering

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 45

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	Compétences pour transférer les connaissances de l'Académie à l'industrie
La description (Jusqu'à 1 pg)	<p>Le Université Polytechnique de Catalogne (UPC) (Espagne) et de l'Université Shaoxing (Chine) ont signé un accord de collaboration pour la création d'un centre de transfert de technologie à l'université chinoise et l'impulsion des projets de recherche communs liés à l'ingénierie du textile et de génie civil.</p> <p>L'accord signé avec l'Université Shaoxing (province du Zhejiang), a pour but de fournir un soutien de l'UPC dans la création d'un centre de transfert de technologie basée à l'université chinoise de promouvoir et de renforcer la collaboration dans le transfert de la recherche et de connaissances entre les deux institutions et entre l'Université et les entreprises Shaoxing placent à Shaoxing. Le projet, qui est promu et financé par le conseil municipal Shaoxing et a le soutien des entreprises dans la région, veut promouvoir la recherche et le développement économique dans cette région chinoise, dans des domaines stratégiques tels que l'ingénierie du textile et de génie civil. Ainsi, une douzaine de recherches projets ont été identifiés dans ces domaines, qui, coordonné par l'UPC, seront menées conjointement par des chercheurs des deux institutions.</p> <p>L'accord prévoit également des visites institutionnelles à l'université chinoise qui ont été prises en Novembre 2018 et Janvier 2019 organiser un séminaire sur l'innovation et la valorisation des recherches pour promouvoir la création d'un écosystème de l'innovation dans la région. La visite de l'UPC a également servi à établir les bases de ces projets de recherche communs.</p>
Équipement (Jusqu'à 1 pg)	NO ÉQUIPEMENT
Preuve de la réussite (Jusqu'à 1/2 pg)	<p><u>Visite institutionnelle Octobre 2017</u></p> <p>En Octobre 2018 une visite institutionnelle de l'UPC à l'Université de Shaoxing a eu lieu. Au cours de cette visite, il y avait différentes réunions avec le Conseil municipal de</p>

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d' modèle de base de données]Page 46

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

Shaoxing et les gens de l'Université de Shaoxing, et un accord a été signé.



Visite institutionnelle Janvier 2019

En Novembre 2018 une visite institutionnelle de l'UPC à l'Université de Shaoxing a eu lieu. Au cours de cette visite, il y avait différentes réunions avec le Conseil municipal de Shaoxing et les gens de l'Université de continuer à Shaoxing avec la collaboration. En outre, un séminaire a été organisé avec la participation de plus de 100 entreprises. Des chercheurs de l'UPC ont présenté leurs projets à ces entreprises et les milieux universitaires.



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP



mai 2019

Le transfert de technologie Centre a commencé à courir.

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d' modèle de base de données]Page 48

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	 <p>https://www.upc.edu/ca/sala-de-premsa/noticies/alianca-estrategica-de-la-upc-amb-la-shaoxing-university</p>
Les sources de financement	Gouvernement local et de l'Université de Shaoxing Shaoxing
Contact (site Web, adresse, e-mail)	http://iec.usx.edu.cn/
Responsable	Pour l'ensemble du projet: Doyen du bureau des relations internationales (Université Polytechnique de Catalogne) Pour l'ingénierie textile: Mònica Ardanuy
Pour plus d'informations (Jusqu'à 1 pg)	(Insister sur la méthodologie, l'équipement, l'exploitation, la gestion, les avantages et les avantages pour la coopération industrielle)

Nom de bonnes pratiques	Centre for Advanced Textile (CAT)
Type	Centre Textile avancé mis en œuvre à différents secteurs de services
Sujet	Conception / Impression numérique textile
La description	Le Centre des textiles avancés (CAT) à Glasgow School of Art a été créé en 2000.

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 49

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

(Jusqu'à 1 pg)	<p>La mission du centre est de: i) fournir ses installations de pointe pour l'enseignement du design textile; ii) étudier les possibilités esthétiques, techniques et commerciales présentées par l'impression textile numérique; et iii) l'exploitation d'un bureau de service commercial pour l'industrie et les particuliers.</p> <p>L'impact de cette combinaison de la technologie, la recherche et la pratique constituent un élément clé de Glasgow School de développer la culture de la recherche de l'art. Le Centre favorise également l'importance culturelle et économique de la conception et de son influence en diffusant la recherche à un public plus large au sein de l'industrie du textile et de l'enseignement supérieur et plus.</p> <p>Compte tenu de la pleine application du textile impression numérique du centre sert différents types de secteurs: mode, vêtements, chaussures, meubles, tapisseries, accessoires ecc.</p> <p>La technologie d'impression textile numérique permet des dessins et des images à droite imprimées à partir de l'écran d'ordinateur sur le tissu, ce qui crée des opportunités intéressantes pour la conception sur mesure et permettant la reproduction de qualité photographique sur les fibres naturelles, telles que la soie, la laine, le lin et le coton.</p> <p>Le principal avantage de l'impression textile numérique directe est d'éliminer le prototypage rapide de modèles textiles et de produits et d'éliminer la nécessité pour le temps traditionnel processus long et coûteux d'échantillonnage. Il est plus nécessaire de séparer la couleur d'une conception, ce qui permet des effets beaucoup plus complexes et subtiles à produire que ceux qui ont déjà été possible. La valeur comptable des actions, des répercussions sur les coûts associés, n'est pas nécessaire que des dessins peuvent être imprimés sur demande. Les délais et les coûts de démarrage sont minimes par rapport à l'impression classique, et les quantités aussi petites que 1 mètre peuvent être fournis.</p> <p>En tant que sujet d'étude, la conception textile existe à la GSA depuis 1845. les quatre années BA (Hons) Design - RAN du programme Textiles jusqu'en 2013, lorsque les BDes (avec mention) Mode & Textile programme Design a été introduit progressivement, offrant une nouvelle mode à côté de la voie des modes d'introduction du textile avec les tissage de spécialités, tricot, impression et la broderie. Le mdes Textiles que le programme a commencé la mode en 2006 et a récemment revalidé pour devenir le programme Des Fashion & Textile.</p>
----------------	---

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 50

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenu responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	<p>Les bonnes pratiques de l'atelier en termes d'enregistrement et d'analyse de l'exploration technique, le matériel et la couleur est promu tout au long du programme. Des ateliers techniques couvrent pré et de post-traitement et encourager les combinaisons de processus numériques et de la main. Grâce à un groupe et une évaluation individuelle, l'accent est mis sur la création d'image individuelle, l'utilisation du substrat de base innovant et l'exploration de l'application éventuelle du produit de PAO. tissus classiques Textiles sont utilisés comme un outil pédagogique pour démontrer des qualités, tréfilé répétition et échelle. Ces tissus constituent également la base d'ateliers techniques au cours de laquelle les étudiants reconstruisent dessins à l'aide de la teinture et des procédés de sérigraphie. les étudiants mdes utilisent les services de CAT en raison de la viabilité de la PAO pour la production de collection de mode et sa capacité à des impressions ingénieur à des formes de vêtements.</p>
<p>Équipement (Jusqu'à 1 pg)</p>	<p>2 Stork Sapphire imprimantes textiles numériques (avec système de distribution en vrac d'encre) pour l'impression de colorants réactifs sur les tissus jusqu'à 154cm (60 pouces). Bien que les encres acides ont été utilisés dans les machines Sapphire, les encres réactives sont le colorant primaire utilisé.</p> <p>1 La Meccanica R500 imprimante</p> <p>1 SETeMa Machine E-Wash / Portafix</p> <p>Couleur Système de gestion: pour assurer l'étalonnage des couleurs tout au long du processus</p> <p>les scanners à plat et alimenté rouleau-: Utilisé pour numériser des images à haute résolution pour la création de dessins textiles sur mesure</p> <p>vapeur verticale, machine à laver industrielle, et sèche-linge, grand format fer introduit rouleau-: utilisé pour faire en sorte que tous les colorants d'impression sont fixes et stables avant de quitter CAT</p> <p>CAT service numérique: un service en ligne qui permet aux clients de télécharger leurs modèles, les personnaliser en utilisant des outils d'édition et de mise en page disponibles et envoyer les commandes.</p> <p>Une fois téléchargé, soumis, et payé en ligne, les liens de commande du client directement sur l'imprimante textile numérique et les sont ajoutés à délégués la file d'attente de tissu approprié. Le système génère réception et les étiquettes</p>

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 51

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	<p>d'emballage du client, la rationalisation du processus d'administration. Il est possible d'étendre ce système à intégrer la production complète du produit, en collaboration avec un réseau de fabricants locaux.</p>
<p>Preuve de la réussite (Jusqu'à 1/2 pg)</p>	<p>CAT favorise le lien entre HEI et de l'industrie en soutenant l'apprentissage et l'enseignement de différentes façons. L'un d'eux est représenté par le régime de placement de travail qui favorise l'employabilité et l'esprit d'entreprise. CAT propose un système de placement de travail que les participants des avantages en fournissant des occasions d'améliorer DTP et compétences professionnelles. Pour les étudiants des stages de travail GSA sont facultatifs, qui aura lieu pendant les périodes de vacances. Les placements varient d'une durée de quelques semaines à quelques mois selon le demandeur, leur pertinence et leur disponibilité. Les placements ne sont pas rémunérés, mais les participants reçoivent une quantité importante de crédit liée à l'impression durée de placement à utiliser au CAT en cas de besoin.</p> <p>Grâce à ce programme, CAT a été en mesure de soutenir les personnes nées et le développement de nouvelles entreprises textiles. Par exemple:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Engelbrecht (2013) un diplômé de l'Australie a lancé Alv Textiles grâce au temps qu'elle a passé au placement de CAT, où elle a pu créer une collection de nouvelles œuvres avec des peintures spontanées reproduisant l'échantillonnage à petite échelle sur le coton, le lin et les tissus base de soie. En raison de la compréhension acquise grâce à l'expérience de stage, relations nouées avec le personnel du CAT et un soutien continu par le biais des services de PAO, Alv Textiles continue de croître. - Fiona Douglas (2012), diplômé du programme de conception textile de premier cycle de la GSA, a obtenu le soutien de la CAT à des échantillons d'essai de dessins, de passer à de petites séries de longueurs de textiles et de tissus pour le

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d' modèle de base de données]Page 52

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	<p>maquillage en produits. Le personnel de CAT a travaillé avec elle pour transférer des peintures à l'aquarelle sur le tissu. En tant que diplômé de GSA Douglas a reçu des frais d'impression réduite. Elle voulait imprimer sur un tissu de base de lin, différent de ceux qui sont actuellement disponibles auprès de fournisseurs de tissus traités pré. Travailler avec Douglas le tissu nécessaire a été acheté, les tests de pré-traitement et la couleur des sous-traités CAT se engageaient assurer une reproduction précise. En 2011, Blubellgray, le démarrage Douglas, a lancé numériquement imprimé produits textiles et à des foires commerciales, y compris Maison Objet, Paris et tente, Londres.</p> <p>CAT soutient également les chercheurs en doctorat favorisant la collaboration avec les entreprises des secteurs. Par exemple, CAT laisser à Andy McDonald, dans le cadre de ses recherches de doctorat, de développer en collaboration avec BeastiesLAB une installation de vente au détail que les clients invités à créer leur propre coussin et de travailler avec Natasha Marshall Ltd pour concevoir et tester une interface multi-touch pour personnalisé Design textile. McDonald a bénéficié de connexions précédentes CAT aux entreprises impliquées dans les projets et le soutien à l'obtention des financements extérieurs. Les projets autorisés McDonald d'entreprendre l'apprentissage basée sur la pratique engagée l'industrie pertinente à son étude de doctorat.</p> <p>Comme autre exemple, nous pouvons rappeler le Scottish Funding Council (SFC) Innovation Voucher (£ 5000) décerné en 2010 par CAT de travailler en collaboration avec le créateur de mode écossais Iona Crawford. L'objectif du projet était de développer une nouvelle collection d'estampes numériques sur toile de lin / cachemire. En tant que créateur de mode, Crawford avait besoin d'aide CAT dans le développement des images sélectionnées dans la répétition des dessins. CAT était responsable de la chloration d'essai, le prétraitement, l'impression numérique et les processus de post-traitement. Les méthodes utilisées ont été utilisées pour la plupart des échantillons techniques efficaces pour imprimer des dessins textiles Crawfords, qu'elle la confection de vêtements.</p> <p>CAT a également travaillé sur des projets SFC Innovation Voucher avec GSA diplômés, Timorous Beasties, et Morton Young et Borland. La participation à ces projets ont contribué à la réputation de CAT pour l'échange de connaissances; la nature exploratoire rendue possible en raison de la position unique de CAT en tant que centre de recherche et les entreprises situées dans un établissement d'enseignement.</p>
--	---

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d' modèle de base de données]Page 53

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenu responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	<p>Les activités de recherche, liés par la GSA, ont contribué aux développements de nouveaux prototypes et la production de produits textiles. Par exemple en 2003 CAT créé classique Textiles, recréant avec précision textile du XXe siècle conceptions en utilisant la technologie de PAO avec des applications importantes dans l'industrie.</p> <p>CAT est également engagé dans des projets de recherche importants qui peuvent produire des éléments pertinents pour l'industrie textile.</p> <p>Par exemple dans le projet Machintosh réinterprété, le personnel de CAT a travaillé avec la Hunterian Art Gallery et de l'Université de Glasgow à réinterpréter et créer une collection de textiles imprimés numériquement des croquis de textiles Charles Rennie Imperméable.</p> <p>Le projet a donné lieu à une exposition en 2008 de textiles imprimés nouvellement créés et des croquis d'archives (figure 5), un catalogue de l'exposition (Campbell 2008), série de conférences et d'ateliers scolaires, ce qui contribue à la compréhension de l'utilisation autour des ressources d'archives pour la pratique du design textile.</p> <p>Les exemples indiquent la contribution positive du personnel et des chercheurs de doctorat au Centre et les synergies critiques et des résultats positifs créés dans l'industrie du textile.</p>
Les sources de financement	CAT a été créé grâce à une subvention de recherche et de développement de 661000 £ du Conseil de financement de l'enseignement supérieur écossais.
Contact (site Web, adresse, e-mail)	<p>https://www.catdigital.co.uk</p> <p>https://www.academia.edu/12559872/Transitioning_between_Industry_and_Education_The_Centre_for_Advanced_Textiles_CAT_Case_Studies_in_Digital_Textile_Printing</p> <p>CAT@GSA.AC.UK</p>
Responsable	<p>Alan Shaw BA Hons Impression sur Etoffes, mdes Impression sur Etoffes</p> <p>Coordinateur de l'industrie</p>

Deleted: ¶

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 54

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

Pour plus d'informations (Jusqu'à 1 pg)	(Insister sur la méthodologie, l'équipement, l'exploitation, la gestion, les avantages et les avantages pour la coopération industrielle)
--	---

2.6 Le bureau de meilleures pratiques Recherche / Publications

Nom de bonnes pratiques	La mise en œuvre d'un stage de 6 mois d'étudiants dans l'industrie.
Type	Bureau rapport de recherche
Sujet	Recherche documentaire « LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION TRANSFERER DANS LE TEXTILE ET HABILLEMENT-SECTEUR MANUFACTURIER »
La description (Jusqu'à 1 pg)	L'analyse et la recherche de la méthodologie et les hypothèses actuellement utilisées pour assurer la cohérence entre les normes d'enseignement et les programmes de formation, de recyclage et de formation avancée et les exigences du marché du travail dans le génie mécanique suivant le principe « L'éducation de la vie. »
Équipement (Jusqu'à 1 pg)	
Preuve de la réussite (Jusqu'à 1/2 pg) Bonnes pratiques	La bonne pratique de ce projet est la mise en œuvre d'un stage de 6 mois d'étudiants dans l'industrie. Cela crée un lien actif entre le monde universitaire et de l'industrie et fournit les diplômés des expériences de travail précieux. De plus, les établissements d'enseignement collaborent dans une certaine mesure avec les entreprises du secteur privé dans le cadre des programmes européens ou nationaux.
Les sources de financement	 Co-funded by the Tempus Programme of the European Union
Contact (site Web, adresse, e-mail)	

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d' modèle de base de données]Page 55

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

Responsable	Georgios Priniotakis (gprin@uniwa.gr)
Pour plus d'informations (Jusqu'à 1 pg)	

Nom du projet avec succès	Incidence de la participation institutionnelle durable Service-Learning: Perspectives de professeurs, le personnel et les administrateurs
Type	Articles de recherche (comité de lecture)
Sujet	La collaboration entre l'UE et l'Amérique afin d'engager l'industrie et de l'Université et de favoriser une culture d'engagement communautaire dans les établissements d'enseignement supérieur
La description (Jusqu'à 1 pg)	Le mouvement pour un plus grand engagement civique dans l'enseignement supérieur aux États-Unis a pris la main à travers les missions académiques fondamentales de l'enseignement, la recherche et le service. Une manifestation de ce mouvement a été de plus en plus la participation au service d'apprentissage, une méthode d'enseignement fondée sur des partenariats universitaires communautaires où les étudiants offrent des services que les préoccupations et les objectifs d'apprentissage clé se rencontrent en même temps identifié les communautés d'adresse. Afin d'évaluer les avantages de long terme soutenue implication institutionnelle dans l'apprentissage du service, en 2007-2008, nous avons interviewé 23 membres du corps professoral, le personnel et les administrateurs de 16 établissements universitaires qui avaient participé à un programme national de démonstration pour le service d'apprentissage, qui a pris fin en 1998. Nous avons constaté que 15 de ces institutions avaient soutenu apprentissage par le service à un certain degré et 12 avaient un service d'apprentissage intégré dans le curriculum, avec des degrés divers de soutien institutionnel. Les participants aux entrevues ont décrit cinq principaux impacts de leur participation soutenue des institutions en service d'apprentissage: 1) a augmenté l'engagement communautaire

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d' modèle de base de données]Page 56

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	et bourses engagée communautaire, et l'augmentation de l'évaluation des deux, parmi les membres du corps professoral participants; 2) la capacité plus grande pour les partenariats universitaires communautaires entre les partenaires universitaires et communautaires; 3) l'amélioration des relations universitaires communautaires; 4) la diffusion des services d'apprentissage et / ou des principes de partenariats universitaires communautaires à d'autres ministères et écoles; et 5) le recrutement d'étudiants qui cherchent des occasions d'engagement communautaire. Cette étude démontre que la participation soutenue institutionnelle au service de l'apprentissage peut favoriser une compréhension de la valeur scientifique de l'enseignement engagé communautaire et de recherche entre les professeurs participants, et les activités communautaires engagés à accroître la participation des établissements d'enseignement. Ces résultats suggèrent que les organismes de financement, les membres du corps professoral et les administrateurs universitaires peuvent utiliser l'apprentissage des services comme une stratégie pour favoriser une culture d'engagement communautaire dans les établissements d'enseignement supérieur.
Preuve de la réussite (Jusqu'à 1/2 pg)	Cette étude démontre que la participation soutenue institutionnelle au service de l'apprentissage peut favoriser une compréhension de la valeur scientifique de l'enseignement engagé communautaire et de recherche entre les professeurs participants, et les activités communautaires engagés à accroître la participation des établissements d'enseignement.
Contact (site Web, adresse, e-mail)	https://epress.lib.uts.edu.au/journals/index.php/ijcre/article/view/1789
Pour plus d'informations (Jusqu'à 1 pg)	Amanda L. Vogel SAIC-Frederick, Inc. Sarena D. Seifer

2.7 Les meilleures pratiques de renforcement des capacités des PME de

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d' modèle de base de données]Page 57

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

Nom de bonnes pratiques	Les bonnes pratiques - une infrastructure concurrentielle pour les PME Majutex
Type	département PME / Production
Sujet	Appui à la consolidation et la modernisation de la production dans le secteur privé
La description (Jusqu'à 1 pg)	Objectifs: -Amélioration de la capacité de production; la modernisation des équipements -production
Équipement (Jusqu'à 1 pg)	N / A
Preuve de la réussite (Jusqu'à 1/2 pg)	Majutex est une société privée qui a reçu des fonds par le biais du programme opérationnel « Amélioration de la compétitivité économique » afin d'améliorer l'infrastructure. Grâce à ce programme Majutex reçu 913.533,06 EUR pour la modernisation du système innovant et écologique pour la production (machines à tisser, machines d'impression et de laminage, pulvérisation d'essai James HEAL). En raison de l'infrastructure compétitive, Majutex est maintenant impliqué dans le projet de recherche européen pour produire des matériaux textiles avancés, étant un partenaire dans les projets: TexEMFire MANUNET (texemfire.inflpr.ro) et UV-Shield Eureka! (Uv-shield.ro).
Les sources de financement	Programme opérationnel « Amélioration de la situation économique Compétitivité"
Contact (site Web, adresse, e-mail)	www.majutex.ro
Responsable	Iulian Mancasi https://majutex.ro/en/products/aramid-fabrics https://majutex.ro/en/products/laminar-membranes https://majutex.ro/en/products/special-treatments https://majutex.ro/en/products/printed-fabrics
Pour plus d'informations (Jusqu'à 1 pg)	Images de la société Majutex mis à jour:

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d' modèle de base de données]Page 58

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP



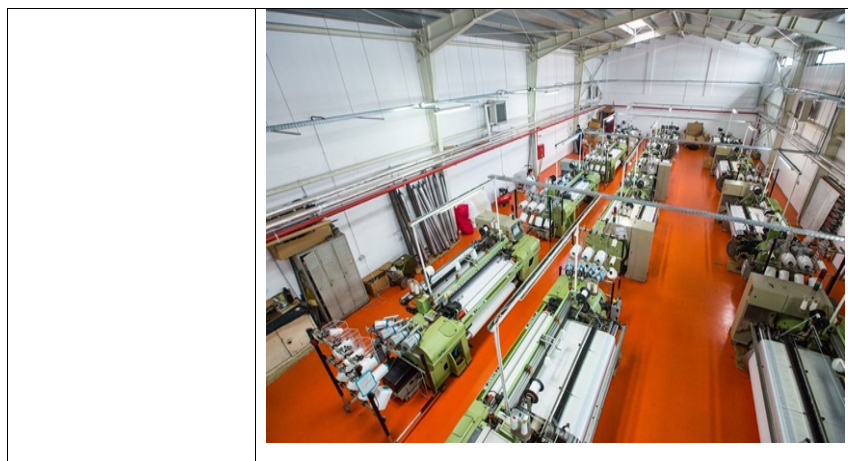
D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 59

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues




FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP



2.8 Les meilleures pratiques ☐ Clusters

Nom de bonnes pratiques	La collaboration entre les entreprises textiles à travers un cluster AEI Textils
Type	Cluster / Business Association
Sujet	textile Association
La description (Jusqu'à 1 pg)	 <p>AEI Textils est un organisme sans but lucratif qui représente le pôle textile technique catalan. Sa mission est de promouvoir l'innovation dans le but d'améliorer la compétitivité de ses membres, ainsi que la coopération, la complémentarité et la communication entre eux.</p> <p>Ses membres comprennent les PME de la chaîne de fabrication entière des textiles techniques, les universités, les centres de recherche des associations professionnelles textiles et d'autres types d'organisations liées au domaine.</p> <p>Il fonctionne en 4 axes stratégiques: R & D: La promotion de la coopération entre ses membres, ce qui augmente la prise au niveau des initiatives de soutien à l'innovation; la promotion de la participation du secteur des textiles techniques en coopération technologique catalan projets européens et</p>

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 60

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	<p>d'accroître leur productivité sur le territoire favorisant la mise en œuvre des nouvelles technologies et le développement de nouveaux produits et procédés. Internationalisation: amélioration de l'accès aux marchés internationaux, d'améliorer l'accès à la connaissance par la R & D internationaux et les partenaires technologiques et commerciaux, et l'amélioration de l'accès aux infrastructures de recherche et de production clé dans les pays tiers. Compétences: L'augmentation de la formation des employés actuels dans le secteur et l'amélioration du niveau de qualification, la promotion du développement et de la connaissance des possibilités de carrière dans le secteur, et offrir une formation unique et spécifique sur la technologie et du marché dans le secteur des textiles techniques. Marketing: Promouvoir l'échange des meilleures pratiques entre les entreprises locales; améliorer l'image du secteur en Catalogne; la promotion de ses forces et ses capacités à d'autres secteurs de la fabrication du territoire pour accroître les occasions d'affaires mondiales et la création d'un dialogue entre l'industrie, la communauté scientifique et l'administration publique. Il offre plusieurs services à ses membres dans ces 4 domaines thématiques. la promotion de ses forces et ses capacités à d'autres secteurs de la fabrication du territoire pour accroître les occasions d'affaires mondiales et la création d'un dialogue entre l'industrie, la communauté scientifique et l'administration publique. Il offre plusieurs services à ses membres dans ces 4 domaines thématiques. la promotion de ses forces et ses capacités à d'autres secteurs de la fabrication du territoire pour accroître les occasions d'affaires mondiales et la création d'un dialogue entre l'industrie, la communauté scientifique et l'administration publique. Il offre plusieurs services à ses membres dans ces 4 domaines thématiques.</p> <p>En tant que structure de groupe et selon sa stratégie AEI Textils a un profil adapté pour mener à bien les tâches assignées à ce projet. Il a les compétences et l'expérience pour fournir un soutien et des services à valeur ajoutée aux PME qui contribuent à l'augmentation de leur compétitivité.</p> <p>AEI Textils a établi de solides relations avec les principaux acteurs du secteur textile en Catalogne et dans le monde où a conduit à la création du réseau transnational sur Matériaux intelligents CONTEXTE. Il a également connu dans la création et le travail avec les plates-formes virtuelles, dans l'organisation de l'analyse comparative et des séances de</p>
--	---

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d' modèle de base de données]Page 61



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	réseautage, l'organisation d'ateliers thématiques, activités de diffusion et d'exploitation, et de fournir plusieurs types de services aux PME, travaillant en étroite collaboration avec eux. Connaissance du secteur des textiles techniques, la technologie et les marchés.
Équipement (Jusqu'à 1 pg)	n / a
Preuve de la réussite (Jusqu'à 1/2 pg)	<p>La coopération dans plusieurs projets dans le cadre du financement de l'UE avec des synergies entre la recherche et l'industrie et établissements d'enseignement supérieur pour relier l'écart d'innovation. Plusieurs exemples de (exemples de collaboration entre les établissements d'enseignement supérieur et de l'Industrie)</p> <p>AEI Textils a promu le contexte d'action des coûts (CA17107) - Réseau européen aux efforts de recherche et d'innovation de connexion sur pointe des textiles intelligents (11 / 2018-10 / 2022) étant son Cluster Manager, le président d'action et AEI Textils l'institution Titulaire de subvention. objectifs CONTEXTE sont les suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Promouvoir le développement d'une feuille de route de recherche commune pour les textiles intelligents - Pour favoriser le transfert des connaissances entre les différents acteurs afin de trouver des applications appropriées dans divers domaines multidisciplinaires - Agir en tant que plate-forme des parties prenantes pour identifier les besoins et les exigences de différents points de vue dans une approche ascendante - Promouvoir les activités de réseautage afin d'attirer les talents, construire plus et de meilleurs projets de recherche avec plus de conscience sur les objectifs de créer des résultats exploitables. <p>Partenaire au projet FOSTEX (01 / 2019-01 / 2022), co-financé par ERASMUS + programme dans le cadre du renforcement des capacités de l'enseignement supérieur. L'objectif principal de l'initiative Fostex est de combler le fossé de la collaboration université-entreprise dans le domaine des services spécialisés pour le secteur du textile</p>

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d' modèle de base de données]Page 62

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	<p>en améliorant deux centres textiles au Maroc et en créant deux centres d'innovation textile de pointe pleinement opérationnel en Jordanie, la formation de leur personnel par experts européens.</p> <p>Partenaire au projet TEXSTRA(09 / 2017-02 / 2020), co-financé par le programme Erasmus +. L'objectif du projet est de promouvoir et de contribuer au transfert de la recherche et l'innovation des connaissances aux étudiants et stagiaires du secteur textile / habillement par l'apprentissage par projet.</p> <p>Coordinateur du projet PACTEX et les projets de ECODISTEX, les deux co-financés par l'Agence des déchets de Catalogne. objectifs de PACTEX pour établir des synergies entre les entreprises des deux groupes et favoriser notamment l'utilisation efficace des ressources matérielles en réduisant les déchets industriels à la source, la réutilisation des produits, l'amélioration de la recyclabilité et la valorisation des déchets. ECODISTEX (03-12 / 2018) vise à promouvoir l'utilisation de critères environnementaux dans les différentes étapes de la conception, la production, la distribution, l'utilisation et le recyclage des produits finis dans le secteur du textile technique dans le but de réduire et d'atténuer l'impact sur l'environnement au cours de la cycle de vie.</p> <p>Coordinateur du projet LIFE-Flarex(07 / 2017-06 / 2020), cofinancé par programme LIFE. L'objectif du projet est de réaliser une analyse de l'impact environnemental des meilleures technologies actuellement disponibles qui sont alternative à la flamme toxiques Retardateurs (Frs), utilisés dans les procédés de finition de textiles, en particulier ceux qui sont halogénés, et démontrer quels sont les meilleurs alternatives: l'impact environnemental moins toxiques et avec moins, mais en même temps ceux qui gardera les propriétés requises du tissu.</p> <p>Coordinateur du projet MIDWOR-LIFE(09 / 2015-08 / 2018), co-financé par programme LIFE. L'objectif du projet est de réaliser une analyse de l'impact environnemental des meilleures technologies actuellement disponibles qui sont alternative à DWOR toxiques (des répulsifs liquides), utilisés dans les procédés de finition de textiles, en particulier ceux qui sont fluorés, et démontrer quels sont les meilleurs alternatives: l'impact environnemental moins toxiques et avec moins, mais en même temps ceux qui gardera les propriétés requises du tissu.</p>
--	--

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 63

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

Les sources de financement	Privé et l'UE
Contact (site Web, adresse, e-mail)	https://textils.cat/en/ info@textils.cat
Responsable	Dr. Ariadna Detrell
Pour plus d'informations (Jusqu'à 1 pg)	<p>(Insister sur la méthodologie, l'équipement, l'exploitation, la gestion, les avantages et les avantages pour la coopération industrielle)</p> <p>En tant que groupe, AEI Textils soutient ses membres à une demande de financement au niveau national et européen, dont 3 PME qui ont reçu l'instrument pour les PME du programme H2020 de la Commission européenne.</p> <p>Le groupe organise également des ateliers périodiques avec l'industrie et de la recherche afin de mettre à jour des aspects importants tels que sustainability¹ et de l'industrie 4,0².</p> <p>1 - https://textils.cat/en/2019/02/exit-del-primer-workshop-del-projecte-flarex-a-catalunya/</p> <p>2 - https://textils.cat/en/2019/07/sessio-sobre-industria-4-0-a-les-pimes/</p>

Nom du projet réussi de l'UE	Compendium des projets dans le NanoSafety européen Cluster 2017 Édition
Type	NanoSafety Cluster
Sujet	NanoSafety
Description du projet (Jusqu'à 1 pg)	Le recueil contient 17 2017 H2020 projets et 10 projets du 7e PC. Les objectifs de recueil pour mettre en valeur la recherche passionnante et essentielle à l'échelle européenne de collaboration entrepris pour assurer la mise en œuvre sûre des nanotechnologies, et d'agir comme un guichet unique pour toutes les parties intéressées à acquérir une vue d'ensemble des activités de recherche en cours. Le recueil

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'ensemble de données]Page 64

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	vise également à amener la communauté de recherche plus ensemble et montrer le potentiel de synergie. Il est un moyen d'établir des liens et la communication entre eux bien avant la publication de leurs résultats. Il se concentre donc sur la communication des objectifs stratégiques des projets, couvre largement les objectifs de travail spécifiques et les méthodes utilisées dans la recherche et les documents les capacités humaines et les partenariats. En tant que tel,
Preuve de la réussite (Jusqu'à 1/2 pg)	Le recueil continuera d'être une dynamique, fréquemment mis à jour, document Web disponible gratuitement à toutes les parties intéressées. Au cours des dernières années, le recueil a également été l'occasion pour le groupe Nanosécurité des groupes de travail (NSC WGs) pour fournir une mise à jour sur leurs activités.
Les sources de financement	financement de l'UE
Contact (site Web, adresse, e-mail)	https://mafiadoc.com/compendium-of-projects-in-the-european-nanosafety_5c80c12c097c47636e8b45b8.html http://www.nanosafetycluster.eu

Nom du projet réussi de l'UE	Automobile Textiles marché par produit (Nonwoven, tissé, Composites), Application (pneus, tissus d'ameublement, composants du moteur, Dispositifs de sécurité) - Analyse de l'industrie mondiale et les prévisions pour 2025
Type	Cluster / Industrie
Sujet	Marché automobile Textiles
Description du projet (Jusqu'à 1 pg)	Le marché textile automobile devrait développer considérablement au cours de la période de prévision. textiles automobiles relèvent des textiles techniques et sont généralement utiles dans le secteur automobile. Les textiles automobiles sont utilisés pour l'intérieur des voitures. Le marché textile mondial de l'automobile devrait au développement témoin élevée dans la génération de véhicules en hausse, en particulier dans les pays asiatiques,

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d' modèle de base de données]Page 65

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

	<p>par exemple, l'Inde, la Chine, la Thaïlande et l'Indonésie. De plus, l'expansion penchant pour les textiles techniques dans l'industrie automobile pour prendre en compte les applications supérieures est en outre prévu qui pousserait la demande dans le monde entier. Développement dans la production de véhicules et les directions de sécurité idéales sont prévus pour conduire le développement.</p> <p>Le marché automobile Textiles est basée sur différents segments, à savoir, selon le produit, le marché est segmenté en non-tissé, tissé, et des composites; par l'application, le marché est segmenté en pneus, tissus d'ameublement, des composants de moteurs et de dispositifs de sécurité.</p>
Preuve de la réussite (Jusqu'à 1/2 pg)	<p>Sur un plan mondial, les couvertures du marché textile automobile Amérique du Nord (États-Unis, Canada et Mexique), l'Europe (Allemagne, Royaume-Uni, France, Russie, Italie, Reste de l'Europe), Asie-Pacifique (Chine, Japon, Corée du Sud, Inde, Asie du Sud, reste de l'Asie-Pacifique), Amérique du Sud (Brésil, Argentine, Colombie, Afrique du Sud, reste de l'Amérique du Sud) et du Moyen-Orient et en Afrique (Arabie Saoudite, Emirats Arabes Unis, l'Égypte, le Nigeria, l'Afrique du Sud, Reste du MEA). Le marché textile automobile Asie-Pacifique a représenté plus de 45% de la demande mondiale en 2015</p>
Les sources de financement	
Contact (site Web, adresse, e-mail)	<p>https://www.crystalmarketresearch.com/report/automotive-textiles-market</p>

3. ANALYSE DES MEILLEURES PRATIQUES

À la suite de l'enquête concernant l'UE les meilleures pratiques et des réussites du secteur du textile, ont été sélectionnés 80% des plus pertinentes pour le secteur textile (industrie, l'éducation et la R & D) les meilleures pratiques de l'UE.

La statistique en ce qui concerne le type des meilleures pratiques européennes sélectionnées par partenaire est présenté dans le tableau 1 et la figure 1. À partir de 100% les meilleures pratiques reçues ont été sélectionnés seulement 80% en rapport avec le secteur du textile. En plus de l'UE les meilleures pratiques reçues, 35% sont des ressources humaines connexes

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 66

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenu responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

(cours 15%, 5 séminaires%, 15 ateliers%), l'adresse de 25% les aspects concernant l'infrastructure / la logistique et le renforcement des capacités des centres de recherche de pointe (matériel 5% / services , 20% des centres de recherche) et proviennent de R & D (25%) et les projets Erasmus + (15% des meilleures pratiques européennes reçues).

Les meilleures pratiques sélectionnées montrent que les ressources humaines peuvent recevoir des connaissances et de qualification par le biais des cours / laboratoires, séminaires et ateliers organisés dans les organisations. En outre, un générateur fiable de bonnes pratiques peut être un projet de R & D qui a des résultats tels que la diffusion scientifique, les méthodes / technologies et de nouveaux produits et des investissements dans les infrastructures (équipements) et de la logistique.



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

Tableau 1. Les meilleures pratiques / expériences de réussite types - la distribution par l'organisation de l'UE participant à un projet Erasmus + Fostex

Partenaire	Meilleures pratiques / succès types d'expériences						
	Ressources humaines			Infrastructure logistique		Contexte Projets	
	Cours	séminaires	Ateliers	Équipement / Services	Centres de recherche	Erasmus +	R & D
UPC	X	X					X
INCDTP	X		X	X	X	X	X
UNIWA	X		X		X	X	X
AEI Textils			X		X	X	X
CIAPE					X		X

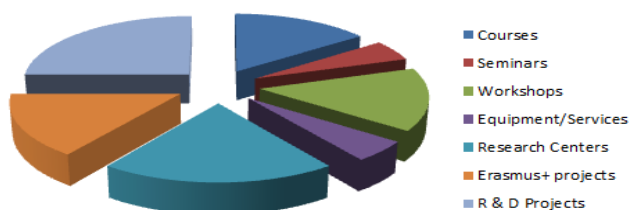


Figure 1. Répartition des types Eu meilleures pratiques



4. MEILLEURES PRATIQUES D'IMPACT

Les meilleures pratiques représentent un ensemble de méthodes appropriées, des directives et des techniques utilisées dans la recherche, l'innovation, l'éducation, la diffusion, l'enseignement, l'apprentissage et les tests de qualité que de bons résultats ont démontré au fil du temps, dans leur application au niveau de l'organisation.

UPC Organisation étant l'enseignement supérieur est principalement axé sur les aspects d'enseignement / apprentissage, l'amélioration des compétences o ressources humaines par des cours, des séminaires, et de soutenir le transfert technologique par des actions de renforcement des capacités:

- Séminaire « l'industrie textile et le développement durable;
- Séminaire « Textiles pour la médecine et de la santé. »
- Capacité des activités de renforcement en collaboration avec l'Université Shaoxing (Chine) - TECHNOLOGY Centre de transfert (textiles techniques)
- Parcours (haut module et des fibres de polyéthylène haute résistance, les fibres de polyéthylène à haut module et haute résistance, Introduction à puce Textiles)

INCDTP étant un organisme de recherche est principalement axée sur la recherche et l'action de l'innovation, la recherche en matières textiles, les tests de qualité et de la normalisation. Cependant, INCDTP a également été impliqué dans le projet Erasmus + et projet de renforcement des capacités aux niveaux national et européen.

En collaborant avec d'autres centres de recherche (TESTEX, SC LACECA SA), INCDTP participe à la comparaison entre les laboratoires TESTEX Rundtest Propriétés Fabric test, Test de fonctionnement, fil d'essai ronde (www.testex.com). En outre, INCDTP participe à la formation, le programme d'étude intensive (TEXSTRA, Advan2Tex, TEXMATRIX, Skills4Smartex). L'infrastructure scientifique intensive présenté sur la plate-forme web de l'infrastructure nationale (<https://erris.gov.ro/INCDTP>)

En outre, INCDTP a organisé des ateliers au cours du projet de recherche et développement (Remise à zéro du projet, 3D-Electrotex, TexEMFire).

- Atelier (projet 3D-Electrotex) « Développement innovant et les perspectives de la matière textile de pointe avec des propriétés électro-conducteur »;
- Cours: matières textiles fonctionnalisés par plasma RF (TEXSTRA Erasmus +) ,, Programme d'étude intensive, Portugal 2019
- Atelier « programme interinstitutionnel du développement de solutions éco-nanotechnologie de pointe pour les traitements des matériaux multifonctionnels en cuir et textile, » PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0743

En Roumanie, la société SC MAJUTEX SRL qui est impliqué dans plusieurs projets de recherche a reçu des fonds par le biais du Programme opérationnel « Amélioration de la compétitivité économique » 913.533,06 de EUR pour les systèmes innovants et écologiques pour la production (machines à tisser, machines d'impression et laminage, pulvérisation James tester HEAL).

UNIWA être une organisation de l'enseignement supérieur est intensément concentré sur l'enseignement, les aspects d'apprentissage, d'être impliqué dans de nombreux projets Erasmus +, et en multipliant les résultats de la connaissance et de recherche.

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 69



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

UNIWA utilise les cours, travaux pratiques et des ateliers (Teclo) de communiquer les connaissances scientifiques et d'améliorer les étudiants et les qualifications du personnel académique.

→ Atelier (Teclo Erasmus +) - Création d'une connexion réseau entre les universités et les PME dans le domaine des textiles et de l'habillement;

→ Learning Lab (Teclo) - Création d'un MOOC pour les futurs gestionnaires du textile et de l'habillement

→ Cours de formation (SVTI TEMPUS) - Création d'un lien fort avec l'industrie et les universités à travers le Bureau de liaison;

Rapport (Texstra Erasmus +) -Bureau recherche « LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION TRANSFERER DANS LE TEXTILE ET HABILLEMENT-SECTEUR MANUFACTURIER » et des articles de recherche examen

→laboratoire pratique (DIGKNIGA) - Conception et développement de tissus intelligents et des vêtements intelligents. Les systèmes intelligents développés grâce à une conception multifonctionnelle.

→Le succès des projets financés par l'UE: NanoSafety Cluster, Textiles Automobile Cluster / marché par produit (Nonwoven, tissé, Composites), application (pneus, meubles rembourrés, moteur composants, dispositifs de sécurité) et de l'industrie mondiale Analyse et prévisions à l'horizon 2025

→Innovation - Bretagne Zero Carbon Hub et Innovation Lab

AEI Textils être un organisme sans but lucratif qui représente le pôle textile technique catalan, a pour mission de promouvoir l'innovation et d'améliorer la compétitivité de ses membres, ainsi que la coopération, la complémentarité et la communication entre eux. AEI Textils utiliser pour organiser des ateliers, des entreprises de mentorat à l'accès aux fonds européens pour le développement des entreprises, l'éducation et la recherche et la promotion de l'innovation et de la recherche par des projets transnationaux de collaboration.

→Prise en charge de ses membres à une demande de financement au niveau national et européen;

→Des ateliers avec l'industrie et de la recherche afin de mettre à jour des aspects essentiels tels que la durabilité et de l'industrie 4.0;

→Projets: CONTEXTE DE COUT, ERASMUS + (TEXSTRA, FOSTEX), la vie (Flarex, MIDWOR); Projets nationaux (PACTEX et ECODISTEX)

CIAPE être un organisme sans but lucratif privé est impliqué principalement dans la promotion de l'apprentissage accessible et inclusif pour tous.

CIAPE est impliqué dans de nombreux projets Erasmus +, cours de formation, et dans l'organisation d'événements de diffusion et d'ateliers afin de communiquer les résultats des projets.

→Centre for Advanced Textile (CAT)

CRE.THI.DEV être un organisme sans but lucratif privé est impliqué principalement dans le développement communautaire à travers la recherche et le développement de plans d'action, axé sur les économies locales et sociales, principalement sur les domaines de l'apprentissage à vie, protection de l'environnement, l'emploi et le développement local.

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d'modèle de base de données]Page 70

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

CRE.THI.DEV est impliqué dans de nombreux projets Erasmus +, cours de formation, et l'organisation de la diffusion, des événements de promotion afin de communiquer les résultats des projets et d'accroître la visibilité du projet.

→ Les méthodes Royal College of Art et InnovationRCA qui est le centre de College pour l'entreprise, l'esprit d'entreprise

→ École de design dans le Politecnico di Milano et laboratoires (image, prototypage, exposition, mode, laboratoire de recherche interministériel (Polifactory))

5. CONCLUSIONS

Les meilleures pratiques identifiées et sélectionnées peuvent être utilisées pour aider les organisations partenaires (JUST, BAU, ESITH et UH2C) pour apprendre de l'expérience des partenaires de l'UE. Les partenaires du Maroc et de la Jordanie peuvent découvrir ce qui a et ce qui n'a pas un impact positif dans les tests de qualité, la recherche, l'éducation, les projets d'innovation, la diffusion, l'apprentissage / enseignement, la communication et la promotion de leurs organisations, ainsi que la façon de succès se multiplient et éviter des erreurs au cours de la mise à niveau ou la mise en œuvre des nouveaux centres textiles avancés dans le projet Erasmus Fostex +. En outre, les pays partenaires devraient ne pas jeter le moins de pratiques couronnées de succès, parce qu'ils ont souvent autant ou plus pour enseigner que ceux avec les meilleures fins [1].

Nous pouvons conclure que les principales meilleures pratiques identifiées lors de la phase de préparation wp1 ont été fournies par:

- **Universités (UPC, UNIWA)**
- **Les organismes de recherche (centres, instituts) (INCDTP)**
- **Clusters (AEI Textils)**
- **Organisme sans but lucratif (CIAPE)**
- **Organisme sans but lucratif (CRE.THI.DEV)**

Les meilleures pratiques et expériences réussies de projets fournis au cours de la préparation WP1 seront utilisés comme de bons exemples pour la mise en œuvre des nouveaux centres textiles de pointe et le développement des nouveaux matériaux textiles selon les tendances internationales prévues dans les statistiques.

Selon les statistiques, plusieurs tendances domineront la recherche en matériaux textiles avancés dans les années à venir, tels que:



- matières textiles électroniques avancées (fils conducteurs, des tissus, des polymères conducteurs, des encres conductrices -la figure 1) aura un impact considérable sur le marché dans le futur, tels que des matériaux conducteurs avancés [2] (e-textile) pour des capteurs, des actionneurs ou atténuation des ondes électromagnétiques.

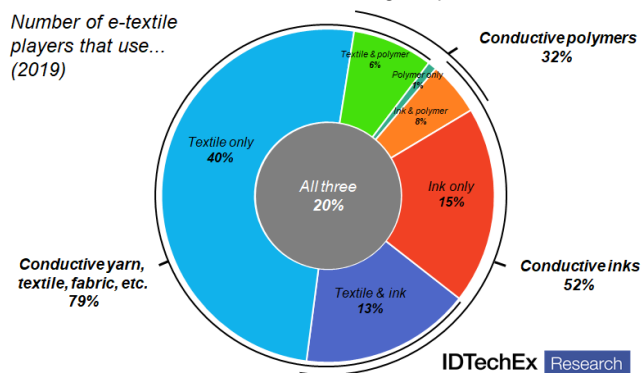


Figure 1. avancée textile conducteur [2]

- matériaux composites avancés développés par calcul (figure 2) et la modélisation prédictive [3]

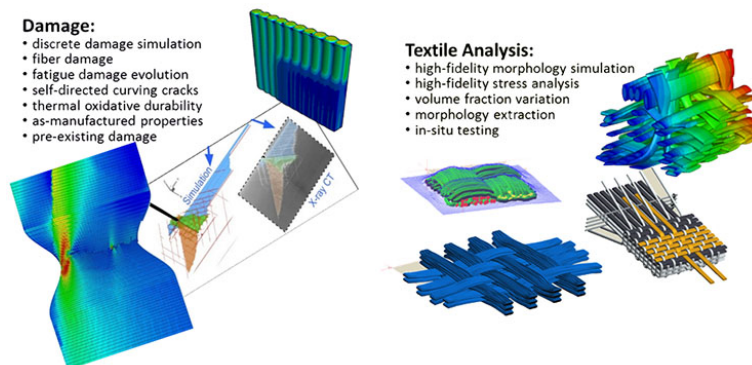


Figure 2. Simulation des composites textiles avancés [3]

- la gestion des déchets textiles en réduisant les déchets par réutilisation et le recyclage des textiles [4] (figure 3) contribuera à réduire les ressources limitées utilisées, l'empreinte carbone et l'impact environnemental.



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

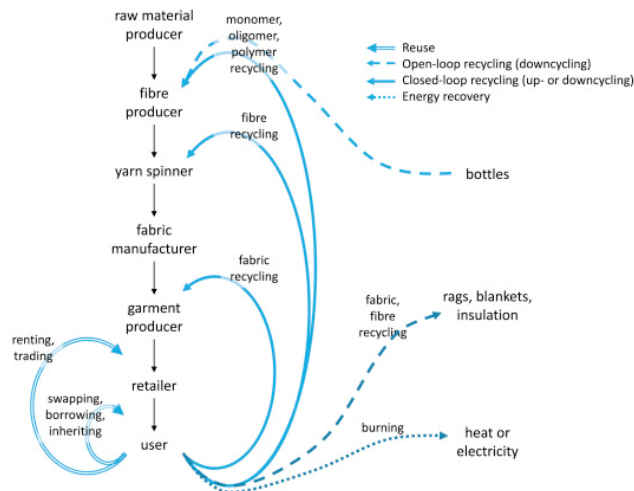


Figure 3. Classification de la réutilisation des textiles et des itinéraires de recyclage [4]

- structures 3D imprimés sur les textiles (figure 4) [5]

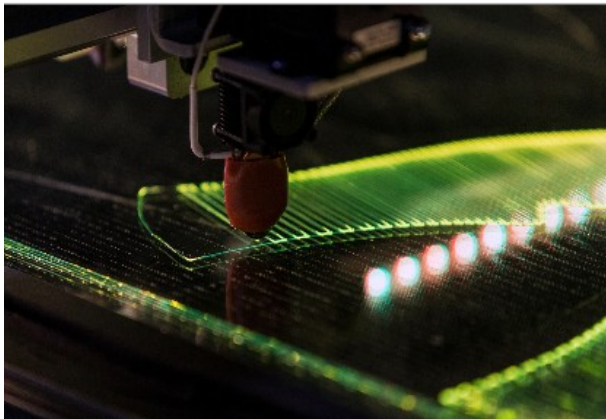


Figure 4. Processus Nike Flyprinting [6]

- matériaux avancés basés sur les nouvelles technologies de revêtement. Le marché mondial Insights prévoit que le marché des revêtements textiles global (figure 5) augmentera par 2024 [7] tonnes 5,600-kilo. Les revêtements textiles, en fait dominé par les thermoplastiques, ont

D.1.3. [UE meilleures sur les pratiques d' modèle de base de données]Page 73

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. Cette publication reflète les opinions de l'auteur, et la Commission ne peut être tenue responsable de toute utilisation qui peut être faite des informations qui y sont contenues



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

des applications avancées dans les produits d'architecture, de grandes tentes, des vêtements imperméables et des bannières. De plus, l'intérêt élevé devrait être de fabrication dans le domaine des airbags automobiles, sacs en vrac et cuirs. Thermodurcis (naturel, les caoutchoucs styrène-butadiène, du polyuréthane, et de butyle) va croître de plus de 4% jusqu'à 2024 [7]. Cependant, les caoutchoucs naturels sont principalement utilisés dans les vêtements imperméables, vêtements militaires, des vêtements de protection et de soutien de tapis.

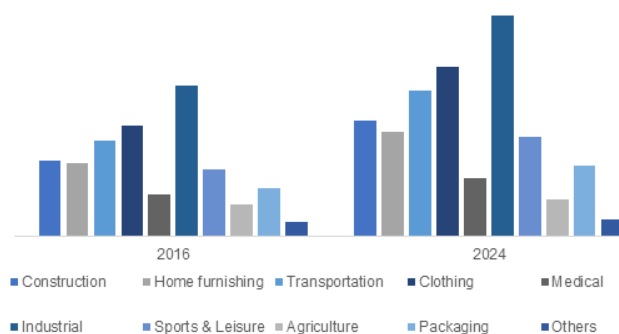


Figure 5. mondial du textile Revêtements dynamique du marché [7]

Les références

- [1] Eglene, O., 2000. Réaliser les meilleures pratiques et recherches actuelles: Un kit de démarrage. Récupéré Février, 17, p.2008.
- [2] E-Textiles 2019-2029: Technologies, marchés, et les joueurs, Disponible en ligne: <https://www.idtechex.com/en/research-report/e-textiles-2019-2029-technologies-markets-and-players/671>
- [3] Advanced Composite Manufacturing, modélisation et caractérisation, Disponible en ligne: https://udayton.edu/udri/capabilities/materials/advanced_composites.php
- [4] Sandin, G. et Peters, GM, 2018. Impact environnemental de la réutilisation des textiles et de l'examen du recyclage-A. Journal de production propre, 184, pp.353-365.
- [5] Korger, M., Bergschneider, J., Lutz, M., Mahltig, B., Finsterbusch, K. et Rabe, M., 2016, Juillet. Les applications possibles de la technologie d'impression 3D sur des substrats textiles. PIO série Conférence: Materials Science and Engineering (Vol. 141, n ° 1, p 012011.). IOP Publishing.

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



FOSTEX

Projet No - 598347-PPE-1-2018-1-ES-EPPKA2-JP

[6] Nike revendique la première supérieure textile 3D performance -Imprimé, Disponible en ligne:
https://www.just-style.com/news/nike-claims-first-3d-printed-performance-textile-upper_id133332.aspx

[7] Les revêtements textiles Taille du marché - Industrie Rapport Prévisions 2024, Disponible en ligne: <https://www.qminsights.com/industry-analysis/textile-coatings-market>