

DIRECTION 4.0

Promotion et développement des compétences liées à l'industrie 4.0



Erasmus+ Projet N°: 2018-1-FR01-KA201-047889

DANS CE NUMERO :

Bienvenue.....	Page 1
Objectif du projet.....	Page 2
Espace technologique....	Page 3
Réunion du lancement...	Page 3
Les partenaires.....	Page 4



VERS LA PROMOTION DES COMPÉTENCES DE L'INDUSTRIE 4.0

par Jonathan C. BORG (MECB Ltd)

Bienvenue dans la première lettre d'information du projet Erasmus + intitulée "Promotion et développement des compétences liées à l'industrie 4.0", acronyme de DIRECTION 4.0. Il ne fait aucun doute que la 4ème révolution industrielle ouvre de nouvelles perspectives aux organisations industrielles. Dans le même temps, l'industrie 4.0 suscite des défis pour les citoyens européens qui doivent soit rattraper leurs compétences pertinentes, soit permettre aux plus jeunes de se préparer avec un ensemble de compétences pertinentes pour les emplois de demain. Ce bulletin d'information a donc pour but d'informer les parties prenantes concernées sur les activités, les produits et les événements du projet DIRECTION4.0.



Objectif

DIRECTION 4.0 vise à promouvoir le concept d'Industrie 4.0 et les technologies associées telles que la robotique, la réalité virtuelle et l'impression 3D auprès des élèves du secondaire et à les encourager à choisir des carrières techniques. Pour ce faire, les enseignants recevront du matériel didactique mis à jour et effectueront des recherches sur le profil de compétences 4.0.

Groupe Cible

Le projet Erasmus +, DIRECTION 4.0, s'adresse aux enseignants du niveau secondaire, dans le domaine des Sciences technologiques, et à leurs étudiants.

Résultats attendus

Les trois principaux résultats attendus de ce projet seront un compendium sur l'industrie 4.0, une feuille de route menant à une carrière dans l'industrie 4.0 et une boîte à outils numériques pour les enseignants utilisant l'industrie 4.0.

Les travaux sur la version anglaise du Compendium 4.0 en sont à un stade avancé et seront bientôt publiés pour exploitation publique. Il se compose de six chapitres, tous conçus dans le but de fournir aux enseignants des Sciences de l'ingénieur une source concise de connaissances sur Industrie 4.0. Le recueil sera bientôt disponible en français, grec, italien, polonais et roumain.

01



Compendium
4.0

02



4.0
Career
Roadmap

03



Space 4.0
toolbox
for teachers



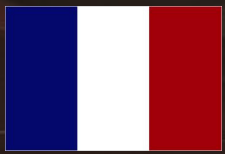
Commencez à vous familiariser avec l'Industrie 4.0

"Un robot est une machine, en particulier une machine programmable par un ordinateur, capable d'exécuter automatiquement une série complexe d'actions." *Wikipedia*

Pourquoi utiliser des robots dans les systèmes de production ?

- Ils peuvent être facilement programmés pour fonctionner 24h/7j sur une gamme de tâches ;
- Ils peuvent manipuler des matières dangereuses ;
- Ils sont flexibles et peuvent effectuer différentes tâches ;
- Des robots qui libèrent de la main-d'œuvre pour permettre à des compétences humaines être appliqué ailleurs.

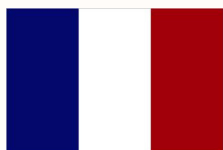
Source de l'image : Acieta.com



Réunion du Lancement



La réunion de lancement du projet Direction 4.0 s'est déroulée à l'ECAM-EPMI à Cergy-Pontoise, en France, le vendredi 20 décembre 2018. Les sept organisations partenaires étaient représentées à la réunion de lancement dont l'objectif principal était de fixer des objectifs pour les six prochains mois.



www.ecam-epmi.fr



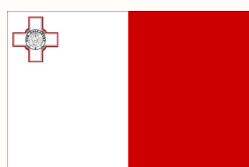
www.danmar-computers.com.pl



www.istitutomattei.com



www.ludoreng.com



www.mecb.com.mt



www.mycoin.eu



www.stucom.com