

De la Robotique à la Cobotique

PROGRAMME :

► Introduction et contexte

- Présentation de la journée de formation :
 - l'Usine du Futur,
 - FactoryLab,
 - Cobobench, etc.
- **La Cobotique**, quoi, comment, pourquoi ? :
 - contexte et enjeux,
 - cobotique vs robotique,
 - usage et IHM,
 - sécurité,
 - TMS, etc.

► Enjeux Humains

- L'Homme et le robot, le vivre ensemble :
 - l'Homme dans l'Usine du Futur,
 - notions d'acceptabilité (sociologie),
 - conduite du changement,
 - compétences et formation.

► Enjeux Technologiques

- Mise en situation au travers de cas d'usages :
 - capteurs, actionneurs et algorithmes de commande,
 - champs d'application,
 - paramètres de choix et périmètres d'usages.

► Enjeux Managériaux

- Appréhender les évolutions managériales et décisionnelles :
 - organisation et gouvernance,
 - productivité,
 - ROI et modèle économique,
 - décisions.

Objectifs de la formation

- Faire un état des lieux des technologies « robot vs cobo » et des usages.
- Appréhender les enjeux technologiques et les clés du succès d'une implantation réussie au travers de cas d'usages.
- Evaluer les impacts humains, managériaux et décisionnels dans l'entreprise.

DUREE : 1 journée (7 heures)

PUBLIC :

Décideur, directeur industriel, directeur d'usine, chef de projet, responsable innovation...

PREREQUIS : aucun.

COÛT : à confirmer

LIEUX DE LA FORMATION :

- Campus A&M Paris - 151 boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris
- Campus A&M Lille - 8, boulevard Louis XIV, 59000 Lille
- FactoryLab - Nano-INNOV - 8, avenue de la Vauve, 91120 Palaiseau

MODALITES PEDAGOGIQUES :

- Méthode alternant théorie, illustration de cas d'usage industriels et animations de démonstration.

COMMERCIALISATION : mi-juin 2018

Programme pédagogique élaboré avec le concours de HESAM

HESAM
UNIVERSITÉ

En savoir plus...

Campus Arts et Métiers Paris

Pascal CAESTECKER
Coordinateur pédagogique
Tél : 01 44 24 64 48
E-mail : pascal.caestecker@ensam.eu

S'inscrire...

Direction Générale Arts et Métiers
Service Formation Continue
151, boulevard de l'Hôpital - 75013 Paris

Jean-Luc MIQUEL, directeur adjoint FC
Tél : 01 44 24 61 55
E-mail : jean-luc.miquel@ensam.eu



Arts et Métiers est membre fondateur de la communauté FactoryLab



FactoryLab
La communauté pour
l'industrie du futur