



EXPERIMENTER L'USINE DU FUTUR

Code R4975

PUBLIC

- Techniciens Méthode, Bureau d'étude, Maintenance, amélioration continue,...

PREREQUIS

- Base technique pour réaliser les expérimentations

MODALITES PEDAGOGIQUES

- Exposés dynamiques et interactifs
- Démonstrations / expérimentations sur les plateaux techniques du Pole Formation (impression 3D métallique, polymère, ligne production robotisée, cobot, lignes connectées,...)

MODALITES DE SUIVI ET D'EVALUATION

- Quizz

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Appréhender les enjeux de l'usine du futur
- S'approprier les nouvelles technologies de la fabrication additive, de la robotique / cobotique, du monitoring,...
- Identifier les premières applications à mettre en oeuvre (objets connectés,...)

PROGRAMME

Les enjeux de l'usine du futur

- Vision globale de l'usine du futur
- Les technologies dites « 4.0 »
- Le pilotage de la performance et l'évolution des pratiques managériales
- La gestion des compétences futures
- La transition digitale
- L'enjeu environnemental
- L'accompagnement des équipes

La fabrication additive - l'impression 3D

- Les Applications
- Les technologies
- La mise en oeuvre

La Robotique-Cobotique

- Les Robots dans l'industrie
- Différence Robot / Cobot
- Illustration sur une cellule cobotisée

L'évolution d'un équipement vieillissant

- Besoins d'évolution
- Contraintes liées à un équipement vieillissant
- Mise en place d'une solution
- Illustration sur une Presse

L'instrumentation d'un équipement

- Les différentes mesures (température, vibration, sécurité...)
- Raccordement à un automate
- Exploitation des données en direct (wifi, serveur Web)

Quelques autres briques technologiques

- Réalité augmentée
- Réalité virtuelle
- IIOT
- Stockage des données dans le cloud
- Consultation des données
- Illustration sur le banc Productis



Nous consulter



1 à 10 participants



3 jours



Planification sur demande

INFORMATIONS ET INSCRIPTION