

INDUSTRIE 4.0

RECHERCHER L'EFFICACITÉ DANS VOS CHÂÎNES DE VALEUR

Objectifs du programme de formation

La vague du digital qui a envahi nos poches depuis 10 ans sous la forme d'un smartphone déferle sur l'industrie. L'information en temps réel qui interconnecte les chaînes de valeur, du client aux sous-traitants, va modifier irrémédiablement la façon de produire et de commercialiser nos produits à haute valeur ajoutée.

Ce programme de formation s'adresse aux entreprises qui souhaitent comprendre les enjeux de la quatrième révolution industrielle et en démystifier les briques technologiques pour investir efficacement.

Une journée introductive et 17 cours répartis selon quatre thématiques vous sont proposés. Dispensés dans les locaux de la HE-Arc à Neuchâtel, par des professeurs et des intervenants industriels, les cours ont été pensés pour toutes les fonctions impliquées dans les processus de création de valeur.

Lieu des formations

Campus Arc, Espace de l'Europe, Neuchâtel

JOURNÉE INTRODUCTIVE

Cours (une journée)	Date
Industrie 4.0 et les défis concrets de vos entreprises	29 janvier 2019

MODULE NOUVEAUX MODÈLES D'AFFAIRES

Cours (une journée chacun)	Dates
Modèle d'affaire centré sur les clients	28 novembre 2018
Open innovation, propriété intellectuelle et valorisation	4 décembre 2018
Marketing digital	6 février 2019
Organisation et Ressources Humaines à l'ère digitale	Pas encore agendé
Blockchain et moyens de transaction digitaux	Pas encore agendé
Changement de culture d'entreprise: gestion, conduite et accompagnement au changement	7 et 21 mai 2019

MODULE FABRICATION ET ASSEMBLAGES AGILES

Cours (une journée chacun)	Dates
Production en boucle fermée et indicateurs clés de performance	25 juin 2019
Impression 3D, un des piliers de l'Industrie 4.0	15 mars 2019
Robotique collaborative	15 novembre 2018

MODULE DIGITALISATION ET EXPLOITATION DES DONNÉES

Cours (une journée chacun)	Dates
Cloud et Cloud computing	22 novembre 2018
L'internet des objets et des services	13 décembre 2018
Réseaux de capteurs et Cyber Physical Systems	28 mars 2019
Data: transmission et stockage sécurisé des données	Pas encore agendé
Process mining	Pas encore agendé

MODULE SUPPLY CHAIN PILOTÉE PAR LA DEMANDE

Cours (une journée chacun)	Dates
Digitalisation entre et au sein des entreprises	23 novembre 2018
Le LEAN management, une condition préalable à l'application des concepts de l'Industrie 4.0	21 février 2019
Exploitation des outils de gestion de production dans la philosophie Industrie 4.0	19 mars 2019
Pilotage d'une supply chain par la demande	3 avril 2019