

INDUSTRIE 4.0

RECHERCHER L'EFFICACITÉ DANS VOS CHAÎNES 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 19 cours répartis selon 4 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	20 septembre 2017

MODULE NOUVEAUX MODÈLES D'AFFAIRES

Cours (une journée chacun)	Dates
Value proposition et Business Model Canvas: outils pour un modèle d'affaire centré sur les clients	2 novembre 2017
Open innovation, propriété intellectuelle et valorisation	14 décembre 2017
Marketing digital	février 2018
Organisation et RH à l'ère digitale	mars 2018
Les moyens de transaction digitaux	27 avril 2018
Changement de culture d'entreprise: gestion, conduite et accompagnement au changement	17 mai 2018

MODULE FABRICATION ET ASSEMBLAGES AGILES

Cours (une journée chacun)	Dates
Production en boucle fermée et indicateurs clés de performance	11 décembre 2017
Impression 3D, un des piliers de l'Industrie 4.0	janvier 2018
Les technologies flexibles et adaptatives	mars 2018
Robotique collaborative et systèmes de transfert intelligents	mai 2018

MODULE DIGITALISATION ET EXPLOITATION DES DONNÉES

Cours (une journée chacun)	Dates
Cloud et Cloud computing	20 octobre 2017
L'internet des objets et des services	6 décembre 2017
Réseaux de capteurs et Cyber Physical Systems	13 mars 2018
Les data, transmission, stockage et sécurisation	13 avril 2018
Process mining	juin 2018

MODULE SUPPLY CHAIN PILOTÉE PAR LA DEMANDE

Cours (une journée chacun)	Dates
Digitalisation entre et au sein des entreprises	30 novembre 2017
Le LEAN management, une condition préalable à l'application des concepts de l'Industrie 4.0	22 février 2018
Exploitation des outils de gestion de production dans la philosophie Industrie 4.0	27 mars 2018
Pilotage d'une supply chain par la demande	19 avril 2018