

MASTÈRE SPÉCIALISÉ® MANAGER INDUSTRIALISATION 4.0

**FORMER DES MANAGERS INDUSTRIELS
INTÉGRANT LES TECHNOLOGIES INNOVANTES
DANS LA GESTION DE LA PRODUCTION**

OBJECTIFS

- Réaliser la veille technologique
- Définir une stratégie de transition digitale
- Définir de nouvelles méthodes de travail
- Superviser le déploiement des processus de production
- Intégrer des équipements de fabrication
- Etablir un bilan financier d'un projet d'amélioration
- Mettre en oeuvre et promouvoir un projet d'industrialisation

POUR QUI ?

Public

- Etudiants en poursuite d'études
- Salariés d'entreprise
- Demandeurs d'emploi
- Reprise d'études
- En reconversion

Prérequis

- Candidat titulaire d'un bac +5 (ingénieur, M2, titre certifiant RNCP niveau 7) **ou équivalent M1 avec 3 ans d'expérience professionnelle**
- Dérogation possible sur dossier : nous contacter

Rythme de formation

En moyenne, la formation se déroule sur un rythme d'une semaine en cours et trois semaines en entreprise.

Frais de scolarité

Selon le statut choisi : nous contacter.

DIPLÔME

Mastère Spécialisé® Manager industrialisation 4.0 en co-accréditation avec l'ESIGELEC, labellisé n°1160 par la Conférence des Grandes Ecoles

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Rendez-vous sur notre site pour connaître les dates d'ouverture.

Bordeaux, Rouen

ETUDIANT, CONTRAT PROFESSIONNALISATION, FORMATION CONTINUE

Durée : 74 jours
sur 12 mois
Code WEB : MSIndus4.0



Credit photo : next-Op/W. Fernandes et next-Op/E. Linei

PROGRAMME

Processus et outils d'analyse de l'industrialisation

Analyse de la valeur
Industrialisation dans le cycle de vie du produit
Gestion de production
Diagnostic et performance industrielle
Contrôle de gestion d'une activité industrielle

Innovation technologique industrielle

Innovation et créativité
Business plan, droit (propriété intellectuelle, brevet...)
Différents systèmes de veille (types, organisation)

Stratégie d'optimisation produits-process à l'international

Stratégie et make or buy
Indicateurs et tableaux de bord, coût
Rentabilité et ROI
Culture internationale

Système d'information de l'usine numérique

ERP
Démarche PLM
Gestion collaborative
Management du changement

Usine du futur et transformation numérique

Transformation de l'usine par le numérique

Outils digitaux de l'usine du futur (IoT, robots, imprimantes 3D, Fablab.)
Maquettes numériques

Structuration de projets en intégrant les concepts et outils Lean et Agile

Gestion de projets
Cahier des charges et appels d'offre
Management d'équipe
Gestion des contrats

Mission et thèse professionnelle

La mission en entreprise, d'une durée de 6 mois équivalent temps plein, est évaluée par le tuteur d'entreprise en fin de parcours, et fait l'objet de la rédaction d'un rapport de vision stratégique à mi-parcours, présenté à l'oral et évalué lors de la visite en entreprise.

Dans le cadre de cette mission, l'étudiant mastérien mène un projet de thèse professionnelle qui permet d'identifier puis d'explorer en profondeur un sujet d'entreprise, choisi par l'étudiant mastérien et son tuteur d'entreprise. La méthodologie déployée doit permettre d'arriver à la mise en oeuvre d'une solution innovante pour l'entreprise.

La thèse professionnelle est présentée à l'écrit et soutenue à l'oral