

MASTÈRE SPÉCIALISÉ® MANAGER INDUSTRIALISATION 4.0

ETUDIANT, CONTRAT PROFESSIONNALISATION

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

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
Établir un bilan financier d'un projet d'amélioration
Mettre en oeuvre et promouvoir un projet d'industrialisation



POUR QUI ?

Public

Étudiants en poursuite d'études

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

Statut étudiant : 13 000 euros - tarif applicable pour la rentrée scolaire 2025.

Statut apprenti : Scolarité financée et rémunérée dans le cadre d'un contrat de travail en apprentissage ou de professionnalisation.

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

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Rouen, Strasbourg

Deux rentrées possibles par an en février et octobre.

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 six 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 constituant la problématique de la thèse, 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.