

# MASTÈRE SPÉCIALISÉ® MANAGER DE PROJET POUR L'INDUSTRIE 4.0

## 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  
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

**Manager de projet pour l'industrie 4.0 (MS)**, Mastère Spécialisé® en co-accréditation avec l'ESIGELEC, enregistré au RNCP au niveau 7, par décision de France compétences du 18/12/2024 publiée le 18/12/2024

VAE, ETUDIANT, CONTRAT APPRENTISSAGE,  
CONTRAT PROFESSIONNALISATION, FORMATION CONTINUE

Durée : 70 jours  
sur 12 mois  
Code WEB : MSIndus4.0



## OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Paris - Nanterre, 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.