

# MASTER PROFESSIONNEL MANAGER DE LA NUMÉRISATION DES SYSTÈMES INDUSTRIELS EN ALTERNANCE

## DEUX ANS POUR RÉVOLUTIONNER LA PERFORMANCE INDUSTRIELLE

### Métier préparé

Le développement technologique au sein de l'industrie du futur associé à la volonté d'améliorer la compétitivité des outils de production, permet au manager de la numérisation des systèmes industriels d'être porteur de démarches globales de transformation. Au coeur des stratégies de numérisation des processus industriels, il améliore en continu la performance qu'il pérennise dans le temps.

A l'issue de cette formation CESI, le candidat diplômé d'un titre certifiant RNCP de niveau 7, aura acquis toutes les compétences clés pour être rapidement opérationnel dans l'entreprise. Il saura identifier la stratégie de numérisation de son système industriel, concevoir et mettre en place l'architecture nécessaire à cela et développer un jumeau numérique. L'exploitation de la modélisation du processus lui permettra d'optimiser la performance globale de l'outil industriel. Les compétences acquises sont autant d'atouts pour son entrée sur le marché de l'emploi que pour son évolution de carrière.

### Compétences visées

**Compétences techniques :** Le manager en numérisation des systèmes industriels est capable d'estimer la maturité numérique du processus industriel et de proposer une stratégie pour l'élever en concevant une architecture numérique cible. Il doit savoir réaliser une modélisation de son processus industriel au travers d'un jumeau numérique qu'il exploite pour accroître les performances.

**Savoir-être :** Curieux et facilitateur, il apporte du liant grâce à son relationnel entre les fonctions industrielles et informatiques pour développer la numérisation du processus. Il a le sens de l'innovation et fait preuve de bon sens.

### Débouchés

- Expert en numérisation des systèmes industriels
- Expert en méthodes et procédés industriels
- Chef de projet numérisation des systèmes industriels

### Déroulé du cursus

Délivrant un titre certifiant de niveau 7 (bac +5), inscrit au Répertoire national des certifications professionnelles, ce cursus apporte des compétences techniques, organisationnelles et humaines utiles à l'exercice du métier et de ses responsabilités. Il permet de valider une expertise en conditions réelles. Vous apprenez avec des professionnels et partagez une vie de promotion riche en échanges, favorisée par des groupes de travail à taille humaine. En fin de formation, vous pouvez intégrer le monde professionnel.

### DIPLÔME

**Manager en numérisation des systèmes industriels**, certification professionnelle enregistrée au RNCP au niveau 7 (codes NSF 200p, 201, 326), par décision de France compétences du 27/02/2025 publiée le 28/02/2025



### CONTRAT APPRENTISSAGE, CONTRAT PROFESSIONNALISATION

Durée : 130 jours sur 24 mois

Code WEB : OPIMNSI

Code RNCP : RNCP40264

### Public

Toute personne possédant un bac +3 à dominante industrielle et souhaitant évoluer vers des fonctions de manager en numérisation des systèmes industriels en validant un bac +5 dans ce domaine.

### Prérequis

- Titulaire d'un bac +3 à dominante industrielle ou informatique (ou d'un niveau 6 équivalent) : parcours en 2 ans
- Dérogation possible sur décision du jury d'admission

### Rythme de formation

En moyenne, la formation est organisée selon un rythme d'une semaine par mois à CESI et de trois semaines en entreprise.

### Frais de scolarité

## OBJECTIFS

Déterminer la maturité numérique du processus industriel  
Concevoir et gérer le déploiement d'une architecture numérique de production  
Réaliser une simulation numérique d'un système industriel  
Améliorer les performances via l'utilisation d'un jumeau numérique connecté

## PÉDAGOGIE

### Système d'évaluation

L'obtention de la certification repose sur :

- La validation des blocs de compétences en centre
- La soutenance d'un grand oral thématique devant un jury de professionnels
- La validation des compétences en entreprise

Mise à disposition d'outils pendant le cursus : Flex-Sim, Lean Management, PowerBi, 6SIGMA, jumeaux numériques, Micro Learning Factory, Réalité Virtuelle & Augmentée, Cybersécurité en milieu industriel, visite d'usine...

Prendre des responsabilités et manager une équipe  
Acquérir une expérience professionnelle solide  
Consolidation des acquis en amélioration continue  
Avantages du statut de salarié (mutuelle, tickets restaurant, CE...)  
Rythme d'alternance intensif en entreprise  
Intervenants Professionnels  
Suivi individuel personnalisé  
Vie de campus active et riche en événements (BDE, associations sportives et culturelles...)

## MODALITÉS D'ADMISSION

- Admission sur dossier de candidature, tests de positionnement et entretien.
- La décision d'admissibilité est communiquée au candidat sous un mois par CESI.
- L'admission définitive est prononcée après la signature du contrat assurant la réalisation de la formation.

## OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Aix-en-Provence, Bordeaux, Lille, Lyon, Nancy, Nantes, Paris - Nanterre, Rouen, Strasbourg