

MASTÈRE PROFESSIONNEL MANAGER DE LA NUMÉRISATION DES SYSTÈMES INDUSTRIELS EN ALTERNANCE

DEUX ANS POUR RÉVOLUTIONNER LA PERFORMANCE INDUSTRIELLE

Votre futur métier, vos missions

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.

À 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.

Quels métiers visés ?

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

Les missions exercées en entreprise

Construction d'un jumeau numérique du processus industriel.
Audit de la maturité numérique de l'usine de production.
Création d'une architecture numérique du système de production.
Amélioration continue de la production via la modélisation numérique.

LE 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

Cette formation délivre une certification professionnelle reconnue par France Compétences (instance qui régule la formation professionnelle en France). Cette reconnaissance officielle valide l'obtention d'un titre certifiant inscrit au RNCP (Répertoire National des Certifications Professionnelles), officiellement homologué par l'État, sous l'autorité du ministère du Travail. Elle garantit les compétences concrètes alignées avec les besoins du marché et de l'économie, et renforce significativement l'employabilité ainsi que la valeur et la légitimité du profil auprès des recruteurs. C'est un repère fiable et sécurisant à la fois pour les entreprises, mais aussi pour les diplômés souhaitant trouver un emploi rapidement.

Comment l'obtenir ?

Cette formation, suivie en présentiel, 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.



POURQUOI SUIVRE CETTE FORMATION ?

Mise à disposition d'outils pendant le cursus : FlexSim, 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...)

LA FORMATION

Objectifs de la formation

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

Et après ? Que faire ?

Vous pouvez intégrer le monde du travail ou poursuivre vers un cursus Mastère Spécialisé® pour vous spécialiser.

INFOS PRATIQUES SUR LA FORMATION

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.

Durée : 130 jours sur 24 mois

Code RNCP : RNCP40264

Frais de scolarité : Formation dispensée dans le cadre d'un contrat de travail en alternance, financée par les OPCO et l'entreprise d'accueil. L'alternant est salarié de l'entreprise et rémunéré par l'entreprise conformément à la réglementation en vigueur.

Contactez nos campus pour en savoir plus.

COMMENT JE M'INSCRIS ?

- 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.