Mastère Professionnel - Manager de la Performance et de l'Innovation Industrielle

Financement

Formation professionnelle continue Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

CESI ASSOCIATION BORDEAUX **ARNON Emeline** 05.59.40.19.39 earnon@cesi.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi Jeune de moins de 26 ans Personne handicapée Salarié(e) Actif(ve) non salarié(e)

Sélection:

Dossier Tests Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

Conditions d'accès :

Dossier de candidature Tests de positionnement Entretien de motivation

Prérequis pédagogiques :

Titulaire d'un bac +3 à dominante industrielle ou informatique (ou d'un niveau 6 équivalent)

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif 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

Contenu et modalités d'organisation

1re année Élaborer la stratégie de numérisation du système de production Systèmes de production réels et numériques : enjeux industriels et définitions Panaroma technologique de l'industrie 4.0 Veille technologique et prospective industrielle Diagnostic de la maturité numérique du système de production Co-construction de la stratégie de numérisation Méthodologies de projet de numérisation du système de production Projet collaboratif Stratégie de numérisation du système de production Concevoir et mettre en oeuvre l'architecture numérique de production Architecture des infrastructures numériques des systèmes industriels Analyse fonctionnelle et cahier des charges Modèles de données et gestion de la data Fondamentaux de la cybersécurité industrielle Mise en oeuvre opérationnelle de la cybersécurité Plans de continuité d'activité et reprise d'activité Tests et recette de l'architecture globale Projet collaboratif Architecture numérique de production Validation Concevoir et mettre en oeuvre l'architecture numérique de production 2 année Modéliser un système de production Cahier des charges de la modélisation du système industriel Panorama des logiciels de simulation Prise en main logicielle de la simulation simulation multiphysique de systèmes complexes Optimisation des modèles numérisés Construction des scenarii de production Optimiser la production par le jumeau numérique Interfaçage du système de production Validation Modéliser un système de production Pratique industrielle du Power Bl Performance des systèmes de production Jumeau numérique 1 levier d'amélioration continue Projet collaboratif Production par le jumeau numérique Validation Optimiser la production par le jumeau numérique 1 levier d'amélioration continue Projet collaboratif Production par le jumeau numérique Validation Optimiser la production par le jumeau numérique 1 levier d'amélioration continue Projet collaboratif Production par le jumeau numérique 2 levier d'amélioration continue Projet collaboratif Production par le jumeau numérique 1 levier d'

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

Validation(s) Visée(s)

Manager en numérisation des systèmes industriels - Niveau 7 : Master, diplôme d'études approfondies, diplôme d'études supérieures spécialisées, diplôme d'ingénieur (Niveau 7 européen)

Et après ?

Suite de parcours

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

Calendrier des sessions

Numéro
CarifDates de formationVilleOrganisme de formationType
d'entréeCPFModalités00638733du 12/10/2026 au
13/10/2028Bordeaux (33)CESI ASSOCIATION
BORDEAUXNon
éligibleControl
control
app