

Résumé

Pilotez la transformation numérique des industries de demain !

Public et prérequis

- Diplôme de niveau 6 (Licence/Bachelor) en maintenance, automatisme, informatique, robotique ou équivalent
- 5 ans d'expérience en tant que technicien supérieur ou poste équivalent, dans le domaine visé ou connexe

Objectifs pédagogiques et professionnels

Concevoir l'architecture d'un système de production complexe à partir de l'analyse d'un système de production existant :

- Analyse du besoin de la transformation numérique des systèmes de productions industrielles
- Étude de faisabilité de la transformation numérique des systèmes de productions industrielles
- Conception de l'architecture système d'un système de production complexe en incluant des briques technologiques

Réaliser et intégrer un système de production complexe :

- Réalisation d'un système de production complexe en incluant des briques technologiques
- Intégration et validation du système de production complexe incorporant des briques technologiques

Gérer et manager un projet de transformation numérique industrielle :

- Pilotage des projets de transformation numérique industrielle
- Accompagnement des parties prenantes vers la transformation numérique industrielle

Contenu de la formation

Compétences transversales :

- Communication
- Anglais
- Management de projet industriel
- Management d'équipe
- Gestion économique d'un projet

Compétences professionnelles :

- Robotique
- Automatisation

CODE RNCP
38477

CENTRES DE FORMATION
Strasbourg

DURÉE DE LA FORMATION
24 mois

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du Pôle formation

+ de 4000 personnes formées/an dont 1600 apprentis
+ de 1250 entreprises nous font confiance
+ de 10 partenariats avec des écoles

- Une pédagogie innovante et participative assurée par des formateurs experts
- Une approche agile pour se former aux métiers de demain

• Taux de réussite : www.formation-industries-alsace.fr/nos-taux-de-reussite

- Réseaux industriels
- IOT/Électronique et mécanique
- Systèmes de production
- Fabrication additive et soustractive
- Supervision et GMAO
- Digitalisation
- Réalité augmentée, réalité virtuelle
- Intelligence artificielle
- Big Data
- Informatique
- Bases de données

Méthodes pédagogiques et d'encadrement

Approche pédagogique :

Nos formations alternent apports théoriques, études de cas, mises en situation professionnelle et échanges d'expériences pour ancrer durablement les compétences. Elles se déroulent en présentiel.

Moyens pédagogiques :

Des supports actualisés, des outils numériques interactifs et notre plateforme LMS EASI qui permet de personnaliser les parcours, d'accompagner la progression et de faciliter le suivi des acquis.

Selon le domaine, les sessions s'appuient sur des cas d'usages concrets et/ou des plateaux techniques dédiés reproduisant les situations de travail.

Équipe pédagogique :

Des formateurs experts du métier, pédagogues et professionnels en activité, appuyés par une équipe pluridisciplinaire (Ingénieurs de formation, Responsables pédagogiques, Chargés d'affaires, Assistantes pédagogiques, Référent handicap ...).

Modalités d'évaluation

- QCM/Étude de cas/Dossier/Présentation orale/Travaux pratiques/Mise en situation reconstituée
- Projets en centre de formation (2 projets majeurs)
- Rapport d'expérience professionnelle en entreprise

Validation et certification

- Les candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques du TITRE ENI - Expert en Numérisation Industrielle
- La validation des 3 blocs de compétences est obligatoire
- Chaque bloc peut être acquis individuellement et est capitalisable dans l'optique de l'obtention de la certification complète

Capacité d'accueil

16 places

Métiers et débouchés

- Intégrateur solutions informatiques
- Automaticien et informaticien industriel
- Responsable informatique industriel
- Automaticien process industriel
- Responsable automatisme

- Roboticien
- Chef de projet robotique
- Responsable robotique
- Chef de projet industrie 4.0