Licence professionnelle Métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels (CAPPI) parcours Systèmes…

Maintenance industrielle - Electrotechnique - Automatisme - Production

14/11/2026

Public et prérequis

- Être titulaire d'un bac + 2 (BTS MSP, BTS Électrotechnique, BTS CRSA, BTS ATI, DUT GMP, DUT GEII ou L2 en sciences et technologies) ou des titres professionnels TSMI et TSAII.
- La formation en alternance s'adresse aux candidats âgés de moins de 30 ans.

Tout public

Les objectifs pédagogiques et professionnels

- Utiliser les outils numériques
- Exploiter des données à des fins d'analyse
- S'exprimer et communiquer à l'oral, à l'écrit, et dans au moins une langue étrangère
- Se positionner vis-à-vis d'un champ professionnel
- Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle
- Gérer des processus de productions industriels
- Améliorer des processus industriels

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

La formation théorique et pratique s'effectue en alternance entre le Pôle formation UIMM Lorraine et l'entreprise.

Validation et certification

Si validation de la certification, titre de « Licence Professionnelle - Métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels »
Certification professionnelle délivrée par LE CNAM
Niveau du Cadre européen des certifications (CEC) : Niveau 6
Le diplôme est composé des blocs de compétences suivants :
RNCP40815BC01 - Utiliser les outils numériques de référence

RNCP40815BC02 - Exploiter des données à des fins d'analyse
RNCP40815BC03 - S'exprimer et communiquer à l'oral, à l'écrit, et dans au moins une langue étrangère
RNCP40815BC04 - Se positionner vis à vis d'un champ professionnel
RNCP40815BC05 - Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle
RNCP40815BC06 - Gérer des processus de productions industriels
RNCP40815BC07 - Améliorer des processus industriels
Certificateur : Le Cnam

Contenu de la formation

- Outils scientifiques et techniques
- Etude de systèmes
- Enjeux des transitions écologiques : comprendre et agir
- Management d'équipe et économie

RÉFÉRENCE
TECPRONO00013S

CODE RNCP
40815

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville

DURÉE DE LA FORMATION
1 an - 600 heures

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

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Communication professionnelle
- Anglais de spécialité
- Architecture et maintenance des systèmes industriels
- Outils scientifiques appliqués à l'automatisation
- Etude et conception d'un poste automatisé
- Programmation de cellules automatisées
- Cellules robotisées
- Projet
- Activité professionnelle

Modalités d'évaluation

La délivrance du diplôme nécessitera :
Une moyenne générale pondérée de 10/20 à l'ensemble des unités d'enseignement, y compris le projet tuteuré et l'UA d'expérience professionnelle
Une moyenne égale ou supérieure à 10/20 à l'ensemble constitué du projet tuteuré et de l'expérience professionnelle

Contact

recrutement@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Tarif à partir de 6 166 €/an
Pour les formations en apprentissage, la formation est prise en charge par l'OPCO de la branche de l'entreprise

Modalités d'inscription

• Pré-inscription en ligne sur notre site web
• Contact direct ou téléphonique sur nos sites
• Accompagnement dans la recherche d'entreprises
• Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Modalités de la formation

• Délais d'accès : à signature du contrat (ou validation de la couverture sociale)

Organisation de la formation

7h / jour

Quels métiers exercer grâce au diplôme ?

Le parcours Systèmes automatisés forme des personnes ayant un profil de pilote de systèmes de production automatisée, dans la mesure où l'usine du futur s'appuie notamment sur l'auto-adaptation des systèmes de production grâce aux capteurs intelligents et sur la robotique collaborative.
Dans ce contexte, le titulaire de la licence doit être par exemple capable de coordonner les activités d'une ligne de production, de suivre et contrôler le flux de la production et la qualité.

Passerelles - Métiers - Débouchés

- Technicien de planification-lancement-ordonnance-ment de production industrielle
- Technicien de maintenance en systèmes automatisés
- Responsable industrialisation / méthodes
- Chef de service technique en maintenance industrielle
- Rédacteur technique en électromécanique

Partenaire

CNAM