

# LICENCE PROFESSIONNELLE Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriel...



Robotique, cobotique, vision indus

30/08/2025

## Résumé

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, à la robotique industrielle, à la vision. Dans ce contexte, le titulaire de la licence doit être par exemple capable de concevoir et réaliser une installation automatisée au sein d'un service industrialisation/Méthodes ou travaux neufs ou dans les sociétés de services en automatisation, et/ou de coordonner les activités d'une ligne de production, de suivre et contrôler le flux de la production et la qualité.

## Public et prérequis

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (à étudier avec la mission handicap du centre)

## Les objectifs

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, à la robotique industrielle, à la vision. Dans ce contexte, le titulaire de la licence doit être par exemple capable de concevoir et réaliser une installation automatisée au sein d'un service industrialisation/Méthodes ou travaux neufs ou dans les sociétés de services en automatisation, et/ou de coordonner les activités d'une ligne de production, de suivre et contrôler le flux de la production et la qualité.

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

### Méthodes pédagogiques :

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou distanciel pour certains modules.

### Moyens pédagogiques :

Salle de formation équipées et plateaux techniques adaptés aux besoins en formation – Ligne 4.0, parc robotique industrielle et cobotique, vision

### Equipe pédagogique :

Formateurs experts dans les unités déployées et/ou bénéficiant d'une expérience professionnelle dans le domaine enseigné

## Modalité d'évaluation

Contrôle continu

## Contenu de la formation

### Compétences transversales :

- Communication professionnelle
- Management d'équipes
- Anglais de spécialité

### Compétences techniques :

- Outils scientifiques et techniques
- Santé, sécurité, environnement

- Analyse des systèmes
- Etude et conception d'un équipement automatisé et d'une cellule robotisée
- Programmation de systèmes automatisés
- Projet industriel

## Equivalence

Niveau 6

## Suite de parcours et passerelles possibles

Pas d'équivalence

Poursuite d'études possible en Ingénieur Polytec IOT ou Robotique, Titre Expert en Numérisation Industrielle

## Passerelles - Métiers - Débouchés

- Technicien supérieur des méthodes d'industrialisation
- Technicien supérieur essais et tests
- Chargé de projets systèmes automatisés

## Validation et certification

Moyenne générale de 10/20 sur l'ensemble des modules.

Valider l'expérience professionnelle à travers un résultat supérieur ou égal à 10/20 aux projets et mémoire d'activité.

RNCP40815

Date d'échéance de l'enregistrement : 31-12-2029

Certificateur : CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS

RÉFÉRENCE

**MINROB600016**

RNCP

**40815**

CENTRES DE FORMATION

**CHALON-SUR-SAÔNE, DIJON**

DURÉE DE LA FORMATION

**12 mois / 455 heures**

ACCUEIL PSH

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

PARTENAIRE

**CNAM**

**le cnam**

## Les + Formation 21-71

- 682 Jeunes formés par an
- 291 contrats d'alternance à pourvoir
- 769 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

**3 CENTRES** en Bourgogne