



Mise à jour : 28.06.2022

## Licence Professionnelle STS Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique

NIVEAU DE CERTIFICATION **VI**

FAMILLE

Ingénierie et Maintenance

NIVEAU FRANÇAIS **II**

CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel H2502 : Management et ingénierie de production I1102 : Management et ingénierie de maintenance industrielle I1302 : Installation et maintenance d'automatismes

CODE NSF

200 Technologies industrielles fondamentales, 201 Technologies de commandes des transformations industrielles, 255 Electricité, électronique

### Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à la conception, le contrôle et la commande des systèmes complexes mécatroniques, à la mise en place des outils de contrôle et de gestion adaptés aux activités de l'entreprise, à l'animation d'équipes et à la mise en œuvre de la qualité des produits et des procédés.

### Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Participer à l'élaboration du cahier des charges de projets transversaux en mécatronique ainsi qu'à la rédaction du document de spécification et à la constitution des dossiers techniques
- Concevoir et intégrer des systèmes de production automatisés
- Mettre en œuvre des systèmes de commande et des robots intégrés dans un système de production (programmation, réglage, mise au point)
- Mettre au point et réaliser la maintenance des équipements de vision industriel dans le domaine du contrôle
- Maîtriser les méthodes et techniques employées dans les réseaux de communication industrielle
- Procéder aux choix techniques et économiques
- Participer à l'élaboration du cahier des charges d'un automate complexe
- Concevoir les installations de production en vue de l'intégration de produits d'automatisation et de



robots industriels standards

- Assurer les liens qui permettent de relier les machines de production à l'informatique de gestion
- Animer une/des équipes pluridisciplinaires
- Inscrire son action dans le cadre du contrôle
- qualité de sa structure d'appartenance

## Voie d'accès

- ✓ Formation Initiale
- ✓ Apprentissage
- ✓ Formation continue
- ✓ Contrat de professionnalisation
- ✓ VAE

## Organismes certificateur

- Université d'Artois
- Université de Franche-Comté - Besançon
- Université de Cergy-Pontoise
- Conservatoire national des arts et métiers
- Université de Bourgogne - Dijon
- Université d'Evry-Val-d'Essonne
- Université Claude Bernard - Lyon 1
- Université de Nantes
- Université Paris-Sud - Paris 11
- Université Paris-Est Créteil Val-De-Marne
- Université de Pau et des Pays de l'Adour
- Université de Poitiers
- Université de Rennes 1
- Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

## Métiers cibles

### INGÉNIERIE ET MAINTENANCE

- Mécanicien(ne) de maintenance industrielle