



Mise à jour : 28.06.2022

Licence Professionnelle STS Maintenance et technologie : contrôle industriel

NIVEAU DE CERTIFICATION **VI**

FAMILLE

Marketing, Communication, Vente

CODE NSF

201 Technologies de commandes des
transformations industrielles, 200 Technologies
industrielles fondamentales

NIVEAU FRANÇAIS **II**

CODE-ROME

I1302 : Installation et maintenance
d'automatismes I1102 : Management et
ingénierie de maintenance industrielle I1304 :
Installation et maintenance d'équipements
industriels et d'exploitation

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire aux activités suivantes :

- Organisation, programmation et réalisation des opérations de maintenance préventive/corrective
- Élaboration et évolution des gammes, des procédures des interventions de maintenance
- Supervision de la conformité des interventions et du fonctionnement des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages, ...)
- Analyse des données de maintenance, de dysfonctionnements (historiques, pannes, ...), diagnostic des causes et détermination des actions correctives
- Identification des solutions techniques d'amélioration des équipements, installations (qualité, capabilité, cycles, sécurité, ...)
- Élaboration des bilans de maintenance (coûts, délais, ...), identification et préconisation des évolutions et améliorations (organisations, outils, matériels, outillages, ...)

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Utiliser en autonomie les techniques courantes dans les domaines du contrôle industriel : automates, réseaux locaux industriels, capteurs, actionneurs...
- Utiliser en autonomie les techniques courantes dans le domaine du génie informatique: analyse et synthèse de programmes pour automatismes et systèmes logiques industriels
- Mettre en œuvre et réaliser en autonomie une démarche expérimentale : utiliser les appareils et les



techniques de mesure les plus courants identifier les sources d'erreur, analyser des données expérimentales et envisager leur modélisation.

- Mobiliser les outils théoriques et statistiques permettant la mise en place de procédures d'action adaptées (méthodes AMDEC et autres)
- Maîtriser les méthodes de maintenance et les outils assistés par ordinateur (GMAO)
- Organiser une stratégie de maintenance

Voie d'accès

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

Organismes certificateur

- Université de Bourgogne - Dijon
- Université d'Evry-Val-d'Essonne
- Université du Maine - Le Mans
- Université Lille Nord de France
- Université de Nimes

Métiers cibles

MARKETING, COMMUNICATION, VENTE

- Animateur(trice) réseaux sociaux