



Mise à jour : 28.06.2022

Licence Professionnelle STS Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie

NIVEAU DE CERTIFICATION **VI**

FAMILLE

Production

CODE NSF

200 Technologies industrielles fondamentales,
227 Energie, génie climatique, 250 Spécialités
pluritechnologiques mécanique-electricite

NIVEAU FRANÇAIS **II**

CODE-ROME

I1304 : Installation et maintenance
d'équipements industriels et d'exploitation
I1309 : Maintenance électrique I1310 :
Maintenance mécanique industrielle I1102 :
Management et ingénierie de maintenance
industrielle H2503 : Pilotage d'unité élémentaire
de production mécanique

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à l'organisation, la programmation et la réalisation des opérations de maintenance préventive/corrective, au montage et à l'installation d'éléments ou de sous

- ensembles de l'équipement industriel ou d'exploitation selon les dossiers machines, les documentations et à la réalisation des réglages de mise au point de l'équipement industriel ou d'exploitation et contrôle de son fonctionnement.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Mobiliser les concepts des mathématiques appliquées, de la physique appliquée, de la mécanique, de la chimie de

l'automatisme et de l'informatique dans le cadre des problématiques d'ingénierie de production (industrielle, d'énergie...)

- Utiliser des logiciels d'acquisition et d'analyse de données pour l'observation de phénomènes



physiques et l'étude du
comportement de systèmes

- Identifier et mener en auto nomie les différentes étapes d'une démarche expérimentale
- Identifier les contraintes d'intégration d'équipements dans un ensemble fonctionnel (po ste de production), en

considérant les modalités d'usage par les opérateurs humains en exploitation et en maintenance

- Utiliser en autonomie les techniques courantes dans les domaines de la production industrielle : mécanique, électricité,

automates, réseaux locaux industriels, capteurs, actionneurs...

- Utiliser en autonomie les techniques courantes dans le domai ne du génie informatique: analyse et synthèse de

programmes pour automatismes et systèmes logiques industriels

- Mobiliser les outils théoriques et statistiques permettant la mise en place de procédures d'action adaptées (méthodes

AMDEC et autres)

- Maîtriser les méth odes de maintenance et les outils assistés par ordinateur (GMAO)
- Mettre en place une stratégie de maintenance

Voie d'accès

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

Organismes certificateur

- Université d'Angers
- Université d'Artois
- Université de Caen Normandie
- Université de Cergy-Pontoise
- Université du Havre
- Université Claude Bernard - Lyon 1



- Université Paris-Est Marne-la-Vallée
- Université de Montpellier

Métiers cibles

PRODUCTION

- Superviseur(euse) d'équipe conditionnement