



Mise à jour : 28.06.2022

Licence Professionnelle STS Maintenance et technologie : systèmes pluri techniques

NIVEAU DE CERTIFICATION **VI**

FAMILLE

Ingénierie et Maintenance

CODE NSF

200 Technologies industrielles fondamentales (génie industriel et procédés de transformation, spécialités à dominante fonctionnelle), 250 Spécialités pluri technologiques, mécaniques-électricité (y compris maintenance mécano-électrique)

NIVEAU FRANÇAIS **II**

CODE-ROME

I1102 : Management et ingénierie de maintenance industrielle
I1101 : Assistance et support technique client
I1103 : Supervision d'entretien et gestion de véhicules

Présentation

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

- Organisation, programmation et réalisation des opérations de maintenance préventive/corrective de systèmes pluritechniques.
- Élaboration et évolution des gammes, des procédures des interventions de maintenance sur un aéronef ou un navire
- 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, ...)
- Conseil et appui technique aux services, aux clients (coordination, élaboration, ...)

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :



- Utiliser en autonomie les techniques courantes dans les domaines de la mécanique, de l'électricité, de la physique appliquée, de l'électronique, de l'automatisme et des techniques numériques, de l'informatique et des réseaux
- 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 d'Artois
- Université de Franche-Comté - Besançon
- Université de Bordeaux
- Université de Bretagne Sud
- Université de Bourgogne - Dijon
- Université du Maine - Le Mans
- Université Lille Nord de France
- Université de Limoges
- Université Claude Bernard - Lyon 1
- Université Paris-Est Marne-la-Vallée
- Université de Nantes
- Université Paris-Est Créteil Val-De-Marne
- Université de Perpignan Via Domitia
- Université de Poitiers
- Université Jean Jaurès - Toulouse 2
- Université Paul Sabatier - Toulouse 3
- Université Clermont Auvergne



- Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis

Métiers cibles

INGÉNIERIE ET MAINTENANCE

- Superviseur(seuse) maintenance industrielle