Mise à jour : 28.06.2022

Licence Professionnelle STS Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité

NIVEAU DE CERTIFICATION VI

NIVEAU FRANÇAIS II

FAMILLE

Réglementaire / QHSSE

CODE-ROME

H1208 : Intervention technique en études et conception en automatisme H1301 : Inspection de conformité H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle H1504 : Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique H1506 : Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux

CODE NSF

250 Spécialités pluritechnologiques mécanique-électricité, 200r Contrôle qualité de produits et procédés industriels

Présentation

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

- Définition de procédures de contrôle et de conformité (contrôles non
- destructifs, maîtrise statistique des procédés) à réaliser sur les pièces et les produits d'une entreprise de production
- Choix et gestion un parc d'instruments/appareils, du capteur au traitement de l'information.
- Installation, étalonnage et réglage d'instruments/appareils ou de chaînes de mesure
- Conception d'instruments/d'appareils de mesures et de logiciels spécifiques dédiés à leur gestion
- Mise en place et direction un service de métrologie dans une PMI
- Essais en laboratoire
- Gestion d'un par d'instrumentation

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Mettre en œuvre une chaîne de mesure, du capteur au traitement numérique de l'information
- Maîtriser les méthodes expérimentales, les outils de métrologie, de contrôle qualité et de planification d'expériences

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Analyser les besoins métrologiques et les documents réglementaires, techniques et normatifs
- Définir les procédures d'étalonnage des instruments de mesure
- Caractériser, valider et estimer une incertitude
- Connaître les fonctions et les usages des différents types d'instruments utilisés dans les chaînes de mesures

Voie d'accès

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

Organismes certificateur

- Université de Franche-Comté - Besançon
- Université de Bordeaux
- Université Savoie Mont Blanc - Chambéry
- Conservatoire national des arts et métiers
- Université Grenoble Alpes
- Université Lille Nord de France
- Université de Limoges
- Université de Montpellier
- Université de Nantes
- Université Paris-Sud - Paris 11
- Université Paris-Est Créteil Val-De-Marne
- Université Paris Diderot - Paris 7
- Université de Rouen
- Université Paul Sabatier - Toulouse 3
- Université Clermont Auvergne
- Université d'Orléans
- Aix-Marseille Université

Métiers cibles

RÉGLEMENTAIRE / QHSSE

- Spécialiste assurance qualité H/F

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022