Mise à jour : 28.06.2022

DUT Mesures physiques option Techniques instrumentales

NIVEAU DE CERTIFICATION V

NIVEAU FRANÇAIS III

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

CODE-ROME

H1207 : Rédaction technique H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

CODE NSF

111 Physique-chimie, 115b Méthodes et modèles en sciences physiques Méthodes de mesures physiques, 200r Contrôle qualité de produits et procédés industriels

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à réaliser et exploiter des mesures : celles

- ci font appel à un large spectre de connaissances dans les domaines de la physique, de la chimie, des matériaux, de l'électronique et de l'informatique, ainsi qu'à des compétences centrées sur l'instrumentation (tests, essais, recherche et développement, ...), le contrôle industriel et la métrologie. Il est capable de définir un cahier des charges répondant à un besoin de mesure, d'essais ou d'analyse, d'élaborer et mettre en œuvre les dispositifs de mesure et d'assurer la maintenance, l'étalonnage ou la vérification de ces dispositifs. Il gère un parc d'instruments dans un contexte assurance qualité.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Analyser, concevoir et mettre en œuvre une chaîne de mesure
- Analyser, exploitater et communiquer des résultats
- Choisir le matériel de contrôle ou d'essais pour vérifier la conformité vis
- à
- vis d'une spécification technique
- Définir les procédures et les méthodes de tests et réaliser les analyses de non
- conformité des produits
- Diagnostiquer les causes de dysfonctionnement et effectuer les modifications de mise en conformité du produit.

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Assurer une démarche qualité
- Gérer un parc d'instruments
- Contextualiser dans l'entreprise toute évolution scientifique et technologique
- Sélectionner les informations de manière pertinente

Voie d'accès

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

Organismes certificateur

- Ministère Chargé de l'Enseignement Supérieur

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Agent de laboratoire H/F

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022