Mise à jour : 28.06.2022

DUT Génie électrique et informatique industrielle

NIVEAU DE CERTIFICATION V

NIVEAU FRANÇAIS III

FAMILLE

Ingénierie et Maintenance

CODE-ROME

H1202 : Conception et dessin de produits électriques et électroniques H1208 : Intervention technique en études et conception en automatisme H1209 : Intervention technique en études et développement électronique H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement H1504 : Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique

CODE NSF

200 Technologies industrielles fondamentales,
255 Electricite, électronique

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à assurer des activités de construction de systèmes électroniques, de dispositifs de production d'énergie électrique, d'automatismes et de petits systèmes embarqués. Il peut réaliser, tester et contrôler des dispositifs électroniques. Il peut également assurer l'installation et la maintenance de systèmes électriques. Il est par ailleurs capable de développer des parties logicielles liées à la mise en œuvre d'automatismes et de petits systèmes embarqués et communicants. Dans l'ensemble de ces activités, il prend en compte les réglementations et les normes en vigueur, tant dans son domaine de compétences qu'en matière de qualité, d'hygiène, de sécurité et de protection de l'environnement.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Réaliser des systèmes électriques ou électroniques autonomes ou dédiés au contrôle
- commande d'ensembles pluritechnologiques
- Installer et maintenir des systèmes électriques ou électroniques autonomes ou dédiés au contrôle
- commande d'ensembles pluritechnologiques
- Développer de petits systèmes embarqués (limité aux cas à complexité modérée)
- Développer des applications d'automatisme
- Tester , qualifier des systèmes électriques ou électroniques autonomes ou dédiés au contrôle

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- commande d’ensembles pluritechnologiques
- Exploiter un système asservi pluritechnologique (process continus)
- Rédiger et interpréter des documents professionnels (y compris en anglais). Communiquer avec son environnement professionnel, interne et externe, y compris en anglais
- Travailler en équipe projet, en utilisant des outils collaboratifs. Gérer un projet, en respectant les délais et les contraintes économiques à l’aide d’outils de gestion de projet
- Veiller à l’application stricte des règles d’Hygiène et de sécurité et des normes environnementales

Voie d’accès

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

Organismes certificateur

- Ministère Chargé de l'Enseignement Supérieur

Métiers cibles

INGÉNIERIE ET MAINTENANCE

- Spécialiste en électricité H/F

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022