Mise à jour : 28.06.2022

BTS Contrôle industriel et régulation automatique

NIVEAU DE CERTIFICATION V

NIVEAU FRANÇAIS III

FAMILLE

Ingénierie et Maintenance

CODE-ROME

H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle H1404 : Intervention technique en méthodes et industrialisation H1303 : Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriel H2301 : Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique H1506 : Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux

CODE NSF

201 Technologies de commandes des transformations industrielles

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à être spécialiste des procédés automatisés mis en œuvre dans les industries de production en continu dans les secteurs suivants : chimie, pétrochimie, métallurgie, ou agroalimentaire

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Concevoir la partie contrôle
- commande d'une installation industrielle
- Analyser le processus de production à mettre en place (la suite des opérations destinées à fabriquer un produit)
- Définir les solutions d'automatisation les mieux adaptées
- Effectuer les calculs de dimensionnement, choisit les matériels dans le catalogue des constructeurs, réalise schémas et programmes
- Procéder en laboratoire à l'étalonnage des appareils de mesure et de commande
- Superviser le montage des équipements
- Effectuer les réglages sur site et fixer les procédures d'essais à respecter
- Etablir les méthodes d'intervention, fixer le planning des travaux d'en tretien ou de réparation, assurer la maintenance d'équipements complexes

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

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

- Technicien(ne) de maintenance industrielle

PRODUCTION

- Pilote d’installation industries de process H/F
- Pilote de ligne de conditionnement H/F
- Conducteur(trice) d’équipement de fabrication
- Assistant(e) technique de fabrication des industries de process

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022