Mise à jour : 28.06.2022

Licence Professionnelle STS Métiers de l'industrie : Conception de produits industriels

NIVEAU DE CERTIFICATION VI

NIVEAU FRANÇAIS II

FAMILLE

Marketing, Communication, Vente

CODE-ROME

H1202 : Conception et dessin de produits électriques et électroniques H1203 : Conception et dessin de produits mécaniques H1402 : Management et ingénierie méthodes et industrialisation H2502 : Management et ingénierie de production

CODE NSF

220 Spécialités pluritechnologiques des transformations, 250 Spécialités pluritechnologiques mécanique-électricité, 251 Mécanique générale et de précision, usinage

Présentation

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

- Mise en œuvre de méthodes de conception et de fabrication assistées par ordinateur
- Mise en œuvre des méthodes de gestion de projet technique et de gestion de production dans un objectif d'optimisation et d'amélioration des procédés
- Mise en œuvre de tests, d'essais et de contrôles en fabrication
- Encadrement d'équipes d'opérateurs et de techniciens
- Assistance technique

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Mobiliser les concepts fondamentaux de la mécanique, de la physique, de l'électricité et de l'électronique pour concevoir et fabriquer un produit industriel
- Maitriser l'utilisation des outils informatiques dédiés à la conception, au développement et à la fabrication de produits et systèmes industriels.
- Rédiger un document technique (cahier des charges, dossier de fabrication, rapport de suivi, notice) à destination des décideurs et des sous
- traitants

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Définir les techniques à utiliser ainsi que les outillages
- Déterminer les cadences et les flux de production
- Mobiliser les outils de gestion de projet, de maintenances préventive et corrective et d'amélioration des procédés (MSP, plans d'expérience, AMDEC) pour optimiser et superviser les processus de fabrication d'un produit en termes de coûts
- délais
- qualité
- quantité
- sécurité
- Définir les essais analyser et exploiter les résultats des mesures et tests.
- Assurer le suivi de production, contrôler la planification des opérations par rapport au prévisionnel, assurer le contrôle qualité et le respect des normes et réglementations

Voie d'accès

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

Organismes certificateur

- Université d'Angers
- Université d'Artois
- Université de Franche-Comté - Besançon
- Université de Bordeaux
- Université de Bretagne Occidentale - Brest
- Université de Caen Normandie
- Université Savoie Mont Blanc - Chambéry
- Université de Bourgogne - Dijon
- Université d'Evry-Val-d'Essonne
- Université Grenoble Alpes
- Université du Maine - Le Mans
- Université Lille Nord de France
- Université de Limoges
- Université Claude Bernard - Lyon 1
- Université de Montpellier
- Université Paris-Sud - Paris 11
- Université de Rennes 1

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Université Jean Monnet - Saint-Etienne
- Université Jean Jaurès - Toulouse 2
- Université Paul Sabatier - Toulouse 3
- Université Clermont Auvergne
- Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis
- Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines
- Aix-Marseille Université

Métiers cibles

MARKETING, COMMUNICATION, VENTE

- Chef(fe) de produit

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022