Mise à jour : 28.06.2022

Licence Professionnelle STS Gestion de la Production industrielle, spécialité productique industrielle

NIVEAU DE CERTIFICATION VI

NIVEAU FRANÇAIS II

FAMILLE

Ingénierie et Maintenance

CODE-ROME

H1404 : Intervention technique en méthodes et industrialisation H1402 : Management et ingénierie méthodes et industrialisation I1304 : Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

CODE NSF

251 Mécanique générale et de précision, usinage

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à intègrer une équipe industrielle liée à la production en maitrisant les techniques d'industrialisation d'un produit « mécanique ». Il conçoit, en avant

- projet, une solution technique d'optimisation de procédés. Il étudie notamment de nouveaux outillages. En production, il anime une équipe de techniciens, met en place des outils de contrôle en métrologie et veille au respect des délais et des coûts. Gérant la maintenance de l'outil de production, il met en conformité le parc machines ou réimplante des lignes d'assemblage. Il contribue ainsi à l'amélioration des systèmes de production ou de maintenance assistés par ordinateur (GPAO, GMAO).

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable notamment de :

- Mettre en place une démarche structurée dans le respect des contraintes « coûts/délais »
- Rédiger l'Avant Projet de Fabrication en choisissant la chronologie des phases (machine, opérations, outils)
- Rédiger le dossier de fabrication (contrats de phase, fiches de réglages…)
- Combattre les causes de non production (TRS) et mettre en place des indicateurs de maintenance (MTBF/MTTR)
- Réaliser une maintenance préventive et corrective dans un processus industriel
- Appliquer une méthodologie d'étude à la définition du cahier des charges relatif à un procédé de

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

fabrication
- Mettre en œuvre la maîtrise et l'amélioration de procédés (SPC, MSP, Plans d'expérience, AMDEC, SMED)
- Concevoir la solution technique d'avant
- projet la mieux adaptée et la plus économique en utilisant les connaissances acquises dans le cadre des techniques nouvelles de la production, et d'en suivre la réalisation, le tout dans un concept de qualité totale
- Modéliser une pièce en CAO (mise en plan et cotation)
- Transformer le fichier CAO en un fichier assimilable par le directeur de commande (FAO)

Voie d'accès

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

Organismes certificateur

- Université de Savoie

Métiers cibles

INGÉNIERIE ET MAINTENANCE

- Spécialiste méthodes de maintenance industrielle H/F
- Inspecteur(trice) des installations / des équipements / des matériels

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022