



RÉSUMÉ DESCRIPTIF DU PARCOURS TYPE DU DIPLÔME

03/04/2019

Licence professionnelle Métiers de l'industrie : conception de produits industriels

Intitulé du parcours-type

Micro, Procédés, Process numériques

Université de Franche-Comté

Secteurs d'activité et types d'emplois accessibles par le détenteur de ce parcours type

Secteurs d'activités

La chimie, le caoutchouc ou le plastique
La métallurgie et la mécanique
L'automobile, l'aéronautique et autres matériels de transport
Le bois - papier - imprimerie
Les activités informatiques
L'ingénierie - R&D

Types d'emplois

- Gestionnaire de données techniques, PLM
- Bureau d'études : concepteur, développeur de produit, coordinateur BE
- Responsable/coordinateur de projets en conception, chef de projet, responsable R et D
- Responsable de service CFAO
- Méthodes : développeur de gammes, optimisation des process
- Production : responsable d'îlots, spécialiste FAO sur MOCN, UGV.
- Responsable de service métrologie, métrologue, qualicien
- Conseiller consultant CFAO ou MTAO (métrologie tridimensionnelle assistée par ordinateur).
- Formateur dans ces domaines.

Plus généralement ceux du processus de production, en mécanique générale, de précision & micro-mécanique.

Codes ROME

Pole-emploi.fr - Les fiches métiers

H1203 Conception et dessin produits mécaniques
H1206 Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
H1210 Intervention technique en études, recherche et développement
H1402 Management et ingénierie méthodes et industrialisation
H1404 Intervention technique en méthodes et industrialisation
H1502 Management et ingénierie qualité industrielle
H1506 Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux
H2502 Management et ingénierie de production
H2503 Pilotage d'unité élémentaire de production mécanique ou de travail des métaux
H2901 Ajustement et montage de fabrication
H2903 Conduite d'équipement d'usinage
H2908 Modelage de matériaux non métalliques

Activités et compétences spécifiques du parcours type

Activités visées par le parcours-type, déclinant, précisant ou complétant celles décrites pour la mention de rattachement

- Gestion de données techniques, PLM
- Bureau d'études : conception, développement de produit, coordination BE
- Conduite et Coordination de projets en conception, R et D
- Direction/management de service CFAO
- Développement de gammes, optimisation des process
- Gestion d'îlots, avec expertise FAO sur MOCN, UGV.
- Management de service métrologie qualité
- Conseil et études en CFAO ou MTAO (métrologie tridimensionnelle assistée par ordinateur).
- Formation dans ces domaines.

Plus généralement celles du processus de production, en mécanique générale, de précision & micro-mécanique.

Compétences attestées pour pouvoir exercer ces activités

- Concevoir, dimensionner, gérer la fabrication et le contrôle d'ensembles mécaniques simples.
- Utiliser les moyens de CFAO et de MTAO, tant matériels que logiciels.
- Mettre en œuvre les techniques et moyens numériques de rétro-conception adéquates.
- Mettre en œuvre les moyens d'obtention des petites pièces
- Comprendre et analyser les besoins, résoudre les problèmes des techniciens.
- Apporter des solutions pertinentes en menant des actions correctives.
- Communiquer et manager dans un contexte de production.

Spécialités de Formation

Code(s) NSF plus lettre(s) et intitulé(s) (3 maximum) spécifique(s) de ce parcours-type (si différents de ceux de la mention de rattachement)

250m Spécialités pluritechnologiques mécanique-électricité
251n Etudes, projets, dessin en construction mécanique
251p Méthodes, organisation, gestion de production en construction mécanique
251u Conduite d'équipements d'usinage
220m Spécialités pluritechnologiques des transformations
223n Etudes d'outillages et de procédés métallurgiques
225m Plasturgie, matériaux composites

Mots clés

Mots clés (5 maximum) : Ils peuvent concerner un contenu de formation, un domaine d'activités ou de compétences, un métier, un secteur (uniquement si différents de ceux de la mention de rattachement, et complémentaires de l'intitulé du parcours type)

CAO, FAO, CFAO, USINAGE, CONCEPTION, UGV, MICROMECHANIQUE

Modalités d'accès à cette certification

Informations valorisant le parcours

Modalités d'accès pour le parcours concerné (uniquement si différentes de celles appliquées pour la mention de rattachement)

Semestre 5

- UE1 outils de communication & d'entreprise (6 ects)
- UE2 Outils informatiques et qualité/entrepreneuriat (5 ects)
- UE3 Conception (6 ects)
- UE4 Production (6 ects)
- UE5 Projet industriel (7 ects)

Semestre 6

- UE6 Procédés spéciaux (6 ects)
- UE7 Usinage avancé (6 ects)
- UE8 CFAO Techniques avancées (5 ects)
- UE9 ET UE10 Stage industriel (13 ects)

Préciser si le parcours est accessible par la voie de l'apprentissage

Oui

Préciser si le parcours est accessible par le contrat de pro

Oui

Pour plus d'information

Statistiques

[Observatoire de la formation et de la vie étudiante \(OFVE\)](#)

Lieu de certification

Université de Franche-Comté
1 rue Goudimel
25030 Besançon Cedex

Lieu(x) de préparation à la certification déclaré(s) par l'organisme certificateur

IUT DE BESANCON-VESOUL
30 AVENUE DE L'OBSERVATOIRE
BP 1559
25009 BESANCON CEDEX

Liens avec d'autres établissements proposant le(s) même(s) parcours type(s)

Historique

Liste des liens sources

Autre(s) site(s) internet en lien avec la certification

Site Internet de l'autorité délivrant la certification

Site web de l'UFC : <http://www.univ-fcomte.fr>

Nombre de fiches : 1