

# Licence pro mention métiers de l'industrie : conception de produits industriels



Date de mise à jour : 26/09/2019 | Ref: 26\_105492

Identifiant de la certification (code Certif Info) : 103555

# Objectifs, programme, validation de la formation

## Objectifs

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

/n

- Se situer dans un environnement socio-professionnel et interculturel, national et international, pour s'adapter et prendre des initiatives
- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.
- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet
- Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder.
- Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique
- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.
- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.
- Développer une argumentation avec esprit critique.
- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite

## Programme de la formation

-

## Validation et sanction

Licence pro mention métiers de l'industrie : conception de produits industriels

## Type de formation

Certification

## Niveau de sortie

Niveau II (Bac + 3 et 4)

## Métiers visés

### Code Rome

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

## Durée, rythme, financement

Modalités pédagogiques

Durée

0 heures en centre, 0 heures en entreprise

**Conventionnement** : Non

Financier(s)

Autre

## Conditions d'accès

Public(s)

Public sans emploi

Modalités de recrutement et d'admission

**Niveau d'entrée** : Information non communiquée

Conditions spécifiques et prérequis

-

Modalités d'accès

Accessible en contrat de professionnalisation

## Lieu de réalisation de l'action

**formation entièrement présentielle**

Adresse

28 avenue Léon Jouhaux  
42023 - Saint-Étienne

**Responsable** : IUT Saint-Etienne - Université Jean Monnet Saint-E

**Téléphone fixe** : 04 77 46 33 00

**Contacteur l'organisme**

## Contacts

Contact sur la formation

21 rue Denis Papin  
42023 - Saint-Étienne

**Responsable** :

**Téléphone fixe** :

**fax** :

**Site web** : <http://sufc@univ-st-etienne.fr>

**Contacteur l'organisme**

Contacteur l'organisme formateur

Université Jean Monnet Saint-Etienne

SIRET: 19421095100431

**Responsable** : Service commun de la formation continue

**Téléphone fixe** :

**Site web** :

**Contacteur l'organisme**

## Eligibilité de cette formation au compte personnel de formation

Code CPF 284181 - Début de validité : 2019-01-03

## Période prévisibles de déroulement des sessions

du 30/11/-0001 au 30/09/2019

**débutant le :** 30/11/-0001

Adresse d'inscription

Université Jean Monnet Saint-Etienne

21 rue Denis Papin

42023 - Saint-Étienne

**Etat du recrutement :** Ouvert

**Modalités :** Entrées / Sorties à dates fixes

## Organisme responsable

Université Jean Monnet Saint-Etienne (UJM)

**SIRET :** 19421095100431

Adresse

21 rue Denis Papin

42023 - Saint-Étienne

**Téléphone fixe :**

**Contactez l'organisme**