

### **Autres appellations de spécialités et postes**

Chef de projet produit  
Designer

### **Définition principale**

Concevoir et développer des applications produits/marchés nouveaux en fonction de demandes spécifiques des clients. Définir le cahier des charges techniques de production et les conditions économiques de réalisation.

### **Activités principales**

- Recueil et synthèse d'informations concernant les produits, les marchés (tendance, consommations, concurrence, résultats sur les produits en cours)
- Etude de faisabilité des projets de conception de nouveaux produits
- Réalisation des tests et essais, exploitation des résultats et détermination des mises au point du produit, de la matière, du procédé
- Validation et lancement des prototypes ou pré-séries jusqu'à leur mise en fabrication
- Coordination des différents intervenants sur le projet (exécution, respect du cahier des charges, coûts...)
- Elaboration des dossiers techniques des produits, des conditions de production et des structures des coûts
- Conception et mise au point des maquettes et prototypes

### **Compétences**

- Analyser et synthétiser des informations sur l'évolution des marchés et produits
- Traduire un besoin utilisateur(s) sous forme de fonctionnalités et de cahier des charges techniques
- Chiffrer des projets et élaborer des dossiers techniques (plans, ...)
- Elaborer des hypothèses de faisabilité (matériaux, conditions de réalisation, coûts)
- Utiliser et exploiter les systèmes, appareillages et techniques de mesures et contrôles
- Concevoir des méthodes, procédures et systèmes qualité
- Travailler en équipe et en réseau
- Analyser et interpréter les résultats de tests et essais

## Domaines de connaissances

- Dessin industriel
- Formulation mélange
- Génie des procédés / génie chimique
- Génie industriel / bureau études
- Modèle simulation
- Qualité
- Travail matériau / Plasturgie

## Formations en relation avec le métier

### Diplôme

- BTS Conception des produits industriels
- DUT Sciences et génie des matériaux
- Ingénieur diplômé de l'Ecole d'ingénieurs en plasturgie industrielle d'Alençon
- Ingénieur diplômé de l'Ecole des Mines de Douai
- Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure de chimie et de physique de Bordeaux
- Ingénieur diplômé de l'INSA Lyon
- Ingénieur diplômé de l'INSA Strasbourg
- Ingénieur diplômé de l'Institut Textile et Chimique de Lyon
- Ingénieur du CNAM
- Licence Professionnelle Industries Chimiques et Pharmaceutiques
- Licence Professionnelle Plasturgie et Matériaux Composites
- Licence Professionnelle Production industrielle
- Licence professionnelle Technologiste Emballage
- Master professionnel Chimie
- Master Professionnel Chimie et matériaux
- Master Professionnel Génie Industriel et Logistique
- Master professionnel Ingénierie de la chimie et des matériaux
- Master professionnel Ingénierie des matériaux et procédés
- Master professionnel Ingénierie et Sciences des Matériaux
- Master Professionnel Matériaux
- Master Professionnel Physique et Sciences pour l'ingénieur
- Master professionnel Sciences et Génie des Matériaux

### Titre

- Concepteur d'outillages et de pièces plastiques