

Autres appellations de spécialités et postes

Définition principale

Proposer, définir et mettre en oeuvre les projets R&D en fonction de la stratégie de l'entreprise. Piloter les programmes de développement, les études, les mises au point, les essais et l'industrialisation en animant les équipes R&D.

Activités principales

- Organisation et planification des activités, projets, études et moyens (humains, budgétaires, techniques, informationnels) de production de son secteur
- Réalisation des études d'opportunité et de faisabilité des projets de développement produits/process
- Lancement, coordination et pilotage des projets d'industrialisation et de développement 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
- Gestion de la propriété intellectuelle (brevets, marques, modèles déposés...)
- Réalisation d'une veille technologique, concurrentielle, scientifique et technique

Compétences

- Piloter des projets et études dans son domaine de compétence
- Répartir le travail et organiser les moyens et ressources
- Elaborer des hypothèses de faisabilité (matériaux, conditions de réalisation, coûts)
- Chiffrer des projets et élaborer des dossiers techniques (plans, ...)
- Concevoir des solutions, des évolutions techniques
- Comprendre et analyser les tableaux de bord d'activités
- Analyser et synthétiser des informations sur l'évolution des marchés et produits
- Utiliser des outils de modélisation et simulation

Domaines de connaissances

- Bactériologie
- Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL)
- Conduite de projet
- Encadrement - Management des Hommes
- Formulation mélange
- Génie des procédés / génie chimique
- Génie industriel / bureau études
- Gestion budgétaire
- Gestion des processus
- Matériau produit chimique / plastique
- Modèle simulation
- Normes
- Physique matière
- Techniques et process de transformation
- Travail matériau / Plasturgie

Formations en relation avec le métier

Diplôme

- 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 des Mines de Nancy
- Ingénieur diplômé de l'École Européenne de Chimie Polymères et Matériaux de Strasbourg
- Ingénieur diplômé de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Clermont-Ferrand
- Ingénieur diplômé de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier
- Ingénieur diplômé de l'Ecole nationale supérieure de chimie et de physique de Bordeaux
- Ingénieur diplômé de l'Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques
- 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
- Ingénieur spécialité matériaux diplômé de Polytech'Paris UPMC
- 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