



Ingénieur(e) R&D

(H/F)

Appellations : *Ingénieur(e) conception, Ingénieur(e) modélisation, Ingénieur(e) développement, Ingénieur(e) de recherche*

MISSIONS

Participer à la conception et au développement de nouveaux produits, services ou procédés dans le cadre d'un projet d'innovation.

Environnement de travail :

Il/elle travaille généralement sur site industriel ou en bureau d'études. Il/elle travaille en équipe et en lien avec les autres services de l'entreprise.

Des déplacements sont à prévoir pour découvrir des matériaux ou/et nouveaux partenaires.



ACTIVITÉS

- Garantie de la veille technologique et concurrentielle de l'entreprise
- Participation à l'analyse fonctionnelle des besoins utilisateurs
- Détermination de l'ensemble des outils nécessaires au développement produit, en tenant compte des contraintes du projet (délais, budget...)
- Définition des paramètres à étudier : nature du produit, paramètres d'utilisation, process d'industrialisation
- Test, identification et traitement des dysfonctionnements éventuels du produit développé
- Interprétation et validation des résultats des tests effectués
- Pilotage de projets de recherche, des études préalables à la mise en œuvre industrielle

Relations internes

Marketing (chef de produit) ; Bureau d'études ; Production (Contrôleur qualité, Opérateur de production, Chef atelier) ; Direction Générale ; Achats

Relations externes

Fournisseurs ; Clients

Diplômes et formations

Le métier est accessible avec un :

- BAC +5 :
 - Ecole d'ingénieur de tradition industrielle type Arts & Métiers,
 - Ecole d'ingénieurs généraliste,
 - 3ème cycle universitaire Master technique spécialisé dans le domaine d'activité de l'entreprise ou de l'organisme public

Ingénieur(e) R&D

(H/F)

COMPÉTENCES



Savoir-faire

- Rédiger le cahier des charges techniques
- Assurer l'analyse technico-économique des solutions proposées
- Evaluer les coûts, la qualité et les délais
- Mettre en œuvre les essais et les tests de fonctionnement
- Préparer la mise en œuvre du procédé
- Concevoir le produit
- Manager une équipe
- Garantir une veille technologique et réglementaire



Savoirs

- Connaissances sur les matériaux et la fabrication
- Connaissances des réglementations
- Connaissances en gestion de projet
- Connaissances des différentes méthodes d'analyse qui permettront de développer des solutions innovantes en tenant compte des contraintes techniques
- Dépôt du brevet du concept
- Maîtrise du budget (intégrer les contraintes industrielles et commerciales)
- Respect des règles de sécurité
- Respect des normes de qualité



Savoir-être

- # **Aisance relationnelle**
- # **Sens de la pédagogie**
- # **Esprit d'initiative et créativité**
- # **Sens de l'organisation**
- # **Rigueur**



Outils à maîtriser

- Logiciels de Conception et de Dessins Assistés par Ordinateur

Perspectives de mobilité

Filière métier fibre optique et autres filières métiers :

- Directeur(trice) R&D (Code fiche ROME : H1206)
- Directeur(trice) technique (Code fiche ROME : H2502)
- Directeur(trice) de production industrielle (Code fiche ROME : H2502)
- Responsable HSE (Code fiche ROME : H1302)
- Directeur(trice) de bureau d'études (Code fiche ROME : H1206)
- Ingénieur(e) d'essai (Code fiche ROME : H1402)
- Ingénieur(e) de production (Code fiche ROME : H2502)

**objectif
fibre**