Encadrement en étude, recherche et développement industriel

Domaine : Études et supports techniques à l'industrie

Appellations

- Directeur d'études recherche et développement en industrie
- Technicien en recherche-développement en industrie
- Chef de projet recherche et développement en industrie
- Développeur de système électrique
- Technicien chimiste en recherche-développement
- Technicien galéniste
- Technicien de recherche et développement en métallurgie
- Technicien en recherche scientifique
- Chargé d'etude en énergies renouvelable
- Technicien biologiste en recherche-développement
- Directeur d'études et recherche en galénique
- Galéniste en industrie pharmaceutique
- Chargé d'études et développement en industrie pharmaceutique
- Ingenieur en énergie renouvelable
- Chargé d'études projets industriels
- Ingénieur réfractaire
- Technicien de bureau d'études techniques - BET- en développement industriel
- Rédacteur technique
- Technicien de recherche et développement en robotique
- Technicien d'études et recherche en électronique
- Technicien d'études en informatique industrielle
- Ingénieur thermique
- Technicien de laboratoire d'essais
- Bio-informaticien en études, recherche et développement
- Ingénieur suivi projets développement
- Ingénieur chimiste en industrie
- Automaticien d'études et développement en industrie
- Ingénieur en génie photovoltaique
- Technicien d'études en recherche et développement en industrie

Accès au métier

*Cet emploi/métier est accessible avec un Brevet de Technicien supérieur en (mécanique, électronique,...) * Il est également accessible avec un Master (Master Professionnel, diplôme d'ingénieur,...) dans un secteur technique ou scientifique (physique, chimie,...). *La maîtrise d'une langue étrangère peut être requise

Conditions d'exercice

*L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles ou de structures de recherche et développement en relation avec différents services (production, études, qualité, laboratoires,...) ou intervenants (clients, fournisseurs,...). Elle varie selon le secteur (métallurgie, alimentaire,...) et le type de recherche. Elle peut *s'effectuer en zone à atmosphère contrôlée, en salle blanche. Elle peut s'exercer les week-ends, jours fériés, de nuit et être soumise à des astreintes. Le port d'équipements de protection individuelle (gants, ...) peut être exigé *selon la nature des études et recherches

Activités de base

• Analyser la demande du projet d'études (création d’un produit, amélioration d’un procédé, ...) • Apporter un appui technique aux équipes lors de la phase de fabrication • Effectuer une veille technologique et scientifique (lois, règlements, brevets, ...) et transmettre les informations aux services concernés • Élaborer des prototypes (nouveaux produits, ...) ou proposer de nouvelles solutions techniques • Vérifier la faisabilité du projet (tests, essais, coût, délai,...) et établir un cahier des charges de réalisation (homologation, certification, brevetabilité, ...)

Compétences de base

• Méthodes d'analyse de risques • Réglementation en Hygiène, Sécurité et Environnement -HSE • Techniques d'analyse physico-chimique (chromatographie, spectrométrie, ...) • Techniques d'analyse statistique • Techniques pédagogiques • Techniques rédactionnelles

Activités spécifiques

• Automatisme • Biologie • Chimie • Coordonner l’activité d’une équipe -Techniques d'animation d'une équipe • Dimensionner des systemes photovoltaique et thermique -Pvsystem -Trnsystem • Diriger une structure ou un laboratoire de recherche -Connaissances de base en gestion administrative et comptable • Effectuer des études et suivis des projets liés aux domaine des énergie renouvelable • Électricité • Électromécanique •

Électronique • Énergie • Énergie Renouvelable • Mécanique • Pharmacie • Rédiger des notices techniques d’utilisation des produits -Techniques documentaires • Sidérurgie / Métallurgie • Suivre un ou plusieurs projets en études/recherche/développement