

H1206

MANAGEMENT ET INGÉNIERIE ÉTUDES, RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL

Autres emplois décrits

- Acousticien / Acousticienne en études, recherche et développement
- Aérodynamicien / Aérodynamicienne en études, recherche et développement
- Architecte produit industriel
- Architecte spatial / spatiale en études, recherche et développement
- Assistant / Assistante de recherche clinique en industrie
- Assistant / Assistante technique d'ingénieur / d'ingénieure en études, recherche et développement en industrie
- Attaché / Attachée de recherche clinique en industrie
- Attaché / Attachée de recherche clinique pharmaceutique en industrie
- Bioinformaticien / Bioinformaticienne en études, recherche et développement
- Chargé / Chargée d'études analytiques en industrie
- Chargé / Chargée d'études cliniques en industrie
- Chargé / Chargée d'études galéniques en industrie
- Chargé / Chargée d'études pharmaceutiques en industrie
- Chargé / Chargée d'études projets industriels
- Chef de produit études, recherche et développement
- Chef de programme d'essais en études et développement en industrie
- Chef de projet études industrielles
- Chef de projet recherche et développement éco-conception en industrie
- Chef de projet recherche et développement en industrie
- Développeur / Développeuse matériaux et procédés en industrie
- Directeur / Directrice de bureau d'études en industrie
- Directeur / Directrice de recherche-développement en industrie
- Directeur / Directrice des études en industrie
- Directeur / Directrice des études et du développement en industrie
- Directeur / Directrice technique en études-recherche-développement en industrie
- Ergonome en industrie
- Expérimentateur / Expérimentatrice d'essais en industrie
- Expert / Experte technologie en industrie
- Galéniste en industrie
- Ingénieur / Ingénieure agronome en études, recherche et développement
- Ingénieur / Ingénieure architecture navale
- Ingénieur / Ingénieure biochimiste en industrie
- Ingénieur / Ingénieure biologiste en industrie
- Ingénieur / Ingénieure brevet en industrie
- Ingénieur / Ingénieure chimiste en industrie
- Ingénieur / Ingénieure en innovations technologiques
- Ingénieur / Ingénieure en matériaux en industrie
- Ingénieur / Ingénieure en microbiologie en industrie
- Ingénieur / Ingénieure en micro-électronique en industrie
- Ingénieur / Ingénieure en nanotechnologie en industrie
- Ingénieur / Ingénieure en procédés, études et développement
- Ingénieur / Ingénieure en propriété industrielle
- Ingénieur / Ingénieure en recherche analytique en industrie
- Ingénieur / Ingénieure en structures aéronautiques en industrie
- Ingénieur / Ingénieure en systèmes électriques en industrie
- Ingénieur / Ingénieure en thermodynamique en industrie
- Ingénieur / Ingénieure en veille technologique en industrie
- Ingénieur / Ingénieure ERD en éco-conception procédés
- Ingénieur / Ingénieure ERD en éco-conception produits
- Ingénieur / Ingénieure études de moyens en industrie
- Ingénieur / Ingénieure études et procédés industriels
- Ingénieur / Ingénieure fiabilité en industrie
- Ingénieur / Ingénieure formulation en industrie
- Ingénieur / Ingénieure frigoriste en industrie
- Ingénieur / Ingénieure génie chimique en industrie
- Ingénieur / Ingénieure hydrobiologiste en industrie
- Ingénieur / Ingénieure hydrochimiste en industrie
- Ingénieur / Ingénieure instrumentation en industrie
- Ingénieur / Ingénieure métallurgiste en industrie
- Ingénieur / Ingénieure métrologie
- Ingénieur / Ingénieure militaire en recherche et développement
- Ingénieur / Ingénieure motoriste en industrie
- Ingénieur / Ingénieure normalisation en études, recherche et développement
- Ingénieur / Ingénieure plasturgiste en industrie
- Ingénieur / Ingénieure recherche développement énergies renouvelables en industrie
- Ingénieur / Ingénieure recherche développement packaging
- Ingénieur / Ingénieure robotique en industrie
- Ingénieur / Ingénieure spécification en industrie
- Ingénieur / Ingénieure systèmes et simulations en industrie
- Ingénieur / Ingénieure systèmes industriels

- Ingénieur / Ingénieure d'application en industrie
- Ingénieur / Ingénieure d'essais en études, recherche et développement
- Ingénieur / Ingénieure d'essais en études et développement en industrie
- Ingénieur / Ingénieure d'études-développement
- Ingénieur / Ingénieure d'études en industrie
- Ingénieur / Ingénieure d'études-recherche-développement en industrie
- Ingénieur / Ingénieure d'exploitation des moyens en industrie
- Ingénieur / Ingénieure de bureau d'études en industrie
- Ingénieur / Ingénieure de conception et développement en industrie
- Ingénieur / Ingénieure de développement de produits en industrie
- Ingénieur / Ingénieure de piste en industrie
- Ingénieur / Ingénieure de recherche procédés en industrie
- Ingénieur / Ingénieure de recherche produits en industrie
- Ingénieur / Ingénieure des mesures et tests en industrie
- Ingénieur / Ingénieure développements en industrie
- Ingénieur / Ingénieure de verrerie
- Ingénieur / Ingénieure en aéronautique en industrie
- Ingénieur / Ingénieure en aérospatiale en industrie
- Ingénieur / Ingénieure en armement en industrie
- Ingénieur / Ingénieure en automatismes en industrie
- Ingénieur / Ingénieure en automobile en industrie
- Ingénieur / Ingénieure en avionique en industrie
- Ingénieur / Ingénieure en biopuce en industrie
- Ingénieur / Ingénieure en biotechnologie en industrie
- Ingénieur / Ingénieure en chimie en industrie
- Ingénieur / Ingénieure en composants électroniques en industrie
- Ingénieur / Ingénieure en cristallographie en industrie
- Ingénieur / Ingénieure en électronique grand public en industrie
- Ingénieur / Ingénieure en électronique médicale en industrie
- Ingénieur / Ingénieure en électronique professionnelle en industrie
- Ingénieur / Ingénieure en génie chimique en industrie
- Ingénieur / Ingénieure technique d'études en industrie
- Ingénieur / Ingénieure textile en industrie
- Ingénieur / Ingénieure validation systèmes en industrie
- Ingénieur biomédical / Ingénieure biomédicale en industrie
- Ingénieur calculateur / Ingénieure calculatrice en industrie
- Ingénieur chargé / Ingénieure chargée d'études industrielles
- Ingénieur électricien / Ingénieure électricienne en industrie
- Ingénieur électronicien / Ingénieure électronicienne en industrie
- Ingénieur mécanicien / Ingénieure mécanicienne en industrie
- Ingénieur mécatronicien / Ingénieure mécatronicienne en industrie
- Ingénieur papetier / Ingénieure papetière en industrie
- Ingénieur physicien / Ingénieure physicienne en industrie
- Ingénieur thermicien / Ingénieure thermicienne en industrie
- Intégrateur / Intégratrice en industrie
- Moniteur / Monitrice d'études cliniques en industrie
- Officier / Officière de marque de l'industrie
- Pharmacologue de l'industrie
- Physicien médical / Physicienne médicale ERD en industrie
- Responsable d'études cliniques en industrie
- Responsable d'études et essais en industrie
- Responsable d'études industrielles
- Responsable de bureau d'études en industrie
- Responsable de projet industriel
- Responsable de projet recherche et développement
- Responsable du développement pharmaceutique en industrie
- Responsable recherche-développement en industrie
- Rudologue en industrie
- Thermicien / Thermicienne de l'industrie
- Toxicologue de l'industrie
- Vétérinaire de l'industrie

Définition

- Conçoit et finalise de nouveaux produits ou de nouvelles technologies.
- Fait évoluer ceux déjà existants, dans un objectif de développement commercial et d'innovation en milieu industriel.
- Définit des moyens, méthodes et techniques de valorisation et de mise en oeuvre des résultats de recherche.
- Peut superviser et coordonner un projet, une équipe, un service ou un département.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un Master (Master Professionnel, diplôme d'ingénieur, ...) dans un secteur technique (mécanique, électronique, ...) ou scientifique (physique, chimie, ...).

Il est également accessible à partir d'un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, DUT) dans les mêmes secteurs, complété par une expérience professionnelle.

La pratique de l'anglais est exigée.

Compétences

Savoir-faire


Recherche, Innovation	<p>Réaliser une étude d'opportunité et de faisabilité technique et économique</p> <p>Utiliser la fabrication additive pour prototyper et façonner des produits</p> <p>Concevoir des modèles théoriques (calcul, simulation, modélisation)</p> <p>Créer, concevoir de nouveaux produits ou des améliorations produits</p> <p>Élaborer des propositions techniques</p> <p>Traduire les demandes de l'entreprise en solutions techniques</p> <p>Procéder à des tests, expérimentations</p> <p>Réaliser une veille technique ou technologique pour anticiper les évolutions</p> <p>Déterminer des axes d'évolution technologiques</p> <p>Concevoir et animer une démarche d'innovation</p> <p>Conduire des travaux d'études et de recherche</p> <p>Concevoir, conduire et vérifier des travaux d'analyse en laboratoire dans le respect des Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL)</p> <p>Concevoir et coordonner un programme, un projet de recherche</p> <p>Réaliser une étude de brevetabilité</p> <p>Créer une documentation technique</p> <p>Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques</p> <p>Analyser une situation et produire un diagnostic</p>
Management	<p>Animer, coordonner une équipe</p> <p>Organiser le travail d'une équipe</p> <p>Coordonner l'intervention d'équipes pluridisciplinaires</p> <p>Coordonner des partenariats de recherche et de développement</p> <p>Manager des équipes projets</p>
Gestion des Ressources Humaines	Cartographier et classer les emplois et les compétences
Gestion administrative	Organiser et planifier une activité
Pilotage et maîtrise des coûts	<p>Identifier et sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires</p> <p>Contrôler la réalisation et les coûts d'une prestation</p>
Gestion et contrôle	Définir la stratégie financière d'une structure
Droit, contentieux et négociation	<p>Veiller à la sécurité juridique d'une décision, d'un projet</p> <p>Négocier un contrat</p>
Protection des personnes et de l'environnement	Intégrer l'éco-responsabilité dans toutes les dimensions de son activité

Stratégie de développement	<p>Piloter une activité</p> <p>Concevoir et gérer un projet</p> <p>Identifier les contraintes d'un projet</p> <p>Évaluer la mise en oeuvre d'un projet, plan d'action</p> <p>Concevoir des outils de pilotage, indicateurs, tableaux de bord</p> <p>Développer des partenariats de recherche et de développement</p> <p>Diriger et gérer un ensemble, une structure, une organisation</p>
Conception	<p>Élaborer des processus et des modes opératoires techniques</p>
Production, Fabrication	<p>Mettre en oeuvre les processus et les modes opératoires techniques</p> <p>Maîtriser les caractéristiques d'un produit</p>
Qualité	<p>Élaborer un dossier de certification</p> <p>Analyser la qualité des process</p> <p>Contrôler la qualité et la conformité des process</p>
Organisation	<p>Actualiser des dossiers techniques de définition du projet</p> <p>Contrôler la conformité des données ou des documents</p> <p>Utiliser les outils collaboratifs</p> <p>Développer l'usage d'outils collaboratifs auprès des équipes, en y intégrant de nouveaux risques associés</p> <p>Collecter et analyser des informations</p> <p>Structurer, synthétiser des informations</p> <p>Rendre compte de son activité</p>
Communication	<p>Communiquer à l'oral en langue étrangère</p> <p>Prendre la parole en public</p> <p>Convaincre, négocier</p> <p>Transmettre de l'information</p> <p>Développer et gérer des relations interpersonnelles</p> <p>Préparer et animer une réunion, un groupe de travail, un atelier</p> <p>Travailler en réseau</p> <p>Participer à un travail collaboratif</p>
Développement des compétences	<p>Actualiser régulièrement ses connaissances</p> <p>Organiser et développer son réseau professionnel</p>
Savoir-être professionnels	<p>Travailler en équipe</p> <p>Prendre des initiatives et être force de proposition</p> <p>Faire preuve de créativité, d'inventivité</p>

Savoirs

Domaines d'expertise	<p>Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur (CFAO)</p> <p>Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)</p> <p>Logiciel de gestion documentaire</p> <p>Modélisation et simulation</p> <p>Progiciels de gestion intégrée d'entreprise (ERP)</p> <p>Système d'Information Géographique (SIG)</p> <p>Analyse des risques</p> <p>Analyse du Cycle de Vie - ACV des produits</p> <p>Gestion budgétaire</p> <p>Technologie de Groupe Assistée par Ordinateur (TGAO)</p> <p>Analyse statistique</p> <p>Langages de programmation informatique</p>
Normes et procédés	<p>Chiffrage/calcul de coût</p> <p>Normes qualité</p> <p>Procédés de fabrication ou d'industrialisation</p> <p>Programme de recherche et développement</p> <p>Dossier d'homologation</p> <p>Droit de la propriété intellectuelle</p> <p>Normes environnementales</p>
Techniques professionnelles	<p>Techniques commerciales</p> <p>Techniques de benchmarking</p>

Contextes de travail

 <p>Conditions de travail et risques professionnels</p>	<p>Déplacements professionnels</p> <p>En salle blanche</p> <p>En zone à atmosphère contrôlée</p> <p>Port d'équipement de protection (EPI, casque...)</p>
--	--

Secteurs d'activité

• Recherche