



**Quels métiers**

**après un master**

**Formulation et**

**Traitements de Surface?**



Ingénieur industrialisation

Chimiste industrialisation

Ingénieur traitements de surfaces

Responsable produits

Responsable prestation

Responsable de secteur

Spécialistes conception, modélisation,  
lubrification...

Ingénieur R&D

Responsable Laboratoires et  
Recherche et développement

Ingénieur d'études

Ingénieur Etudes et Prestations

Technico-commercial

Chef de projets

## Exemples de salaires bruts annuels

France : 28000/ an + 13<sup>ème</sup> mois  
( 2300 euros/mois)

28000/ an + voiture de service  
+ frais de déplacements

Suisse : 55000 euros/an  
( 4800 euros / mois – charges sociales à retirer)

Italie : 33600/ an + 13<sup>ème</sup> mois  
( 2800 euros/mois + prise en charge de l'intégralité des impôts  
par l'entreprise (contrat à l'étranger)

Australie : 64000 euros/an  
(5200/mois)



# Ingénieur d'études

Je suis ingénieur d'études à l'institut UTINAM. Ma principale mission est de **réaliser des études pour les industriels.**

Mon **domaine** d'activités sont les **traitements de surfaces.** Mes tâches sont essentiellement réparties entre un travail de laboratoire et un travail de bureau.

Je travaille avec des industriels de **différents secteurs d'activités** comme **l'industrie du bois, l'industrie ferroviaire,...**

# Chimiste dans un laboratoire contrôle qualité



Les activités du laboratoire sont dans le **domaine de la métallurgie**

Mes fonctions sont plutôt variées :

- analyse et interprétation des bains de traitement chimiques
- discussion avec les fournisseurs de produits chimiques
- prélèvement des eaux de rejets et rapport au service des eaux
- mise en place de nouvelles analyses au laboratoire
- traitement des réclamations clients et des non-conformités



# Spécialiste conception et modélisation

Au sein d'une société Suisse dans les domaine des **traitements  
de surface pour l'horlogerie**

Mes principales activités sont:

- Améliorer la compréhension des phénomènes électrochimiques
- Augmenter la stabilité et l'efficacité des installations de production
- Conception et mise en place de nouvelles installations
- Conseil et soutien en production

# Spécialiste Lubrification & Tribologie



**Je suis responsable des lubrifiants horlogers** dans une entreprise suisse : caractérisation chimique (rhéologie, tension superficielle et interfaciale, viscosimétrie, tribologie, ....), support technique de production, approvisionnement des sites de l'entreprise et gestion des stocks.

J'ai également quelques projets de recherches



# Ingénieur R&D

Embauchée depuis 2001 à la suite de mon stage de DESS « Formulations Appliquées et Traitements de Surface », **j'ai en charge les services R&D et Qualité d'une PME** de 10 salariés, fabriquant de membranes céramiques. Nos activités dans **l'agroalimentaire, l'environnement et la bio industrie** constituent nos principaux marchés.



# Adjoint au responsable de service



Mon poste correspond à faire de la gestion de production et à participer au développement de notre service.

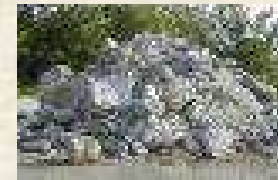
Le domaine d'activités est de **recycler et affiner les métaux précieux.**

# Ingénieur Commercial

Mon métier consiste à:

- Prospecter de nouvelles entreprises
- Fidéliser et développer les clients
- Répondre aux clients sur toutes questions administratives, techniques ou tarifaires.

Les activités sont dans le **domaine de la valorisation des déchets en cimenterie.**





# Superviseur laboratoire

**Ma mission principale** est de **coordonner le travail au laboratoire** pour que la production dispose de matières premières approuvées en fonction de ses besoins dans le respect des Bonnes Pratiques de Fabrication (GMP). Nos **activités** sont dans le **domaine pharmaceutique**.

J'encadre 3 techniciens. Je rédige et mets à jour les procédures et modes opératoires, ainsi que les rapports. Je gère le budget du laboratoire.

# Ingénieur chimiste



**Je travaille** actuellement, en tant que **chef de projet**, sur la lubrification des mouvements mécaniques. En plus de ce projet, je m'attache à résoudre les problèmes chimiques rencontrés en production (lavages, traitements de surface, corrosion, ... ).

Domaine d'activités : **horlogerie**

# Chef de produit




**Je travaille** actuellement, en tant que **chef de produit**, sur les lignes décoration dépôts sur plastique et fonctionnelles.

J'assiste les technico-commerciaux pour tous les aspects techniques.

Je recherche de nouveaux procédés.

( nombreux déplacements)

Domaine d'activités : **automobile, cosmétique, pétrole, connectique**



## Formulatrice pour l'industrie agroalimentaire



**Mon métier consiste à rechercher les fonctionnalités nouvelles** de matières premières du groupe, **à faire des développements en formulant** de nouveaux produits suivant les fonctions recherchées dans toutes les applications agroalimentaires, et enfin à assister techniquement les commerciaux.



# Responsable Laboratoires et Recherche et développement

## **Responsable de laboratoires de contrôle qualité**

Assurance qualité : conformité des produits fabriqués au cahier des charges client.

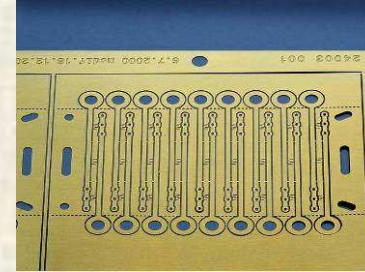
## **Responsable de laboratoire de recherche et développement**

Recherche et développement de nouveaux produits, de produits certifiés.

Etude et suivi du marché.

Homologation de matière première

Domaine d'activités : **Chimie, Détergence.**



## Responsable R&D

**J'occupe un poste** d'ingénieur chimiste dans une société de 65 personnes.

Recherche et développement de projets liés à la galvanoplastie et à l'usinage photochimique.

Gestion des produits chimiques (achat, stockage, élimination et sécurité), résolution des problèmes de production, gestion d'une station de traitement des eaux.

Domaine d'activités : **Horlogerie, électronique, autres industries.**





## Chimiste industrialisation

**Je travaille** actuellement, en tant que **chimiste industrialisation**, sur la ligne protection.

Recherche et développement de nouveaux procédés.

Tests des nouveaux procédés en conditions industrielles.

Traitement des demandes de travaux clients.

Domaine d'activités : **automobile, bâtiment.**



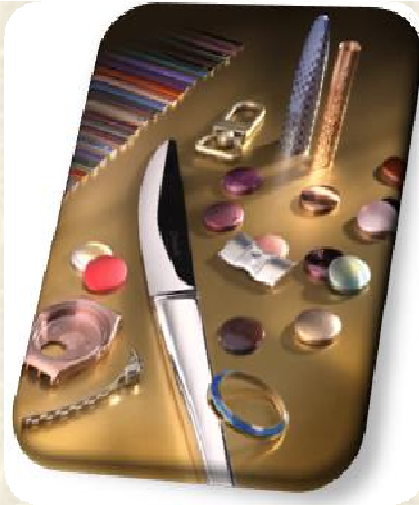
# Responsable prestation

auprès du centre de recherche belge

Mes fonctions sont plutôt variées :

- Exécution de projets de recherche & développements technologiques,
- Encadrement journalier de jeunes chercheurs, techniciens et stagiaires,
- Rédaction d'offres de prix (définition du cahier des charges, budget et calendrier de réalisation),
- Réalisation des essais (caractérisation de matériaux, tests de durabilité, mesures électrochimiques,...)
- Rédaction des rapports.

Domaine d'activités : **corrosion et anticorrosion**



## Ingénieur industrialisation



J'occupe actuellement un poste **d'ingénieur industrialisation** dans une société de 110 personnes.

Mes fonctions sont :

Développement et industrialisation de nouveaux procédés.

Optimisation des procédés de fabrication (gain de temps/diminution consommation métaux précieux).

Assistance technique au niveau de la production

Installation de nouveau moyen de mesure (Fischer/Spectro AA...)

Domaine d'activités : **luxe, horlogerie, bagagerie, lunetterie, bijouterie, instrument d'écriture, art de la table, téléphonie.**



## Technico-commercial Responsable de secteur

Je travaille actuellement en tant que **technico-commercial** pour le **leader** mondial dans la vente de produit chimique destiné à la galvanoplastie.

Mes fonctions consistent à :

Apporter **un suivi technique** des produits pour le client

Mettre en place des **nouveaux procédés** de traitement chez l'industriel

Proposer des **solutions** plus efficaces et moins couteuses.

Domaine : **Tous types de domaine (automobile, aéronautique, connectique ... en fonction du client)**



## Ingénieur traitements de surfaces

**Je travaille** actuellement, en tant qu'ingénieur traitements de surfaces.

Recherche et développement de nouveaux dépôts, nouvelles couleurs et nouvelles terminaisons, (Or, Ruthénium, ...)

Développement et suivi de prototypes, résolution problèmes galvano,

Traitements des effluents issus de galvanoplastie et tribofinition.

Domaine d'activités : **horlogerie.**



## Ingénieur Etudes et Prestations

Je travaille actuellement, en tant qu'ingénieur au laboratoire d'analyses physiques du pôle « fatigue des composants mécaniques » au CETIM.

Développement de nouveaux appareils de diffraction X.

Recherche de nouvelles méthodes d'analyses.

Traitement des demandes de travaux clients et réalisations de prestations en DRX.

Domaine d'activités : Tous les domaines liés à la mécanique et la métallurgie (automobile, aéronautique,...).



## Technico-commercial

**Je travaille** actuellement en tant que **technico-commercial**, dans le domaine du traitement de surface.

### Le rôle :

Assurer le conseil technique et relationnel avec les clients actuels.

Prospecter d'autres sociétés afin de développer la société.

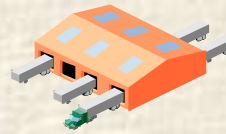
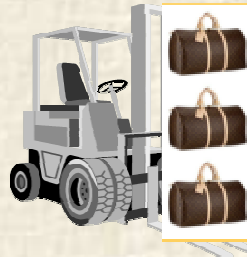
Faire les offres de prix pour les produits et leur suivi.

### Les avantages :

Travail varié et stimulant.

Rencontre avec de nombreux professionnels du métier.

Commission sur les ventes, véhicule de fonction...



# Ingénieur Logistique

**Je travaille** actuellement, en tant que coordinateur supply chain.

Gestion et élaboration des procédés de distribution des produits en magasin d'Europe du sud.

Coordinateur en communication sur les envois et les réceptions en entrepôt.

Organisation de la répartition du stock pour l'ouverture de nouveaux magasins.

Acheminement des produits spéciaux : pièces du défilé et requête des « Very important customers »

Domaine d'activités : **industrie du luxe.**