



# Formulateur matériaux (H/F) - AUTOMOBILE



Concevoir - Rechercher

- Matériaux composites

C'est le-la spécialiste de la conception de mélanges de bases et d'adjuvants.

## MISSION PRINCIPALE

Il-elle développe des produits chimiques dont les caractéristiques répondent à un cahier des charges précis. Un des domaines d'application principaux de ce métier est celui de la conception d'élastomères (industrie du caoutchouc, pneumaticiens) mais ce métier est également présent dans la fabrication de matériaux composites ou encore la cosmétique.

## ACTIVITÉS

- Analyse du besoin client
- Conduite de test en laboratoire
- Elaboration d'une offre technico-économique adaptée aux exigences du client
- Conception de nouveaux produits

## COMPÉTENCES

### COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Connaître les paramètres de moulage
- Maîtriser les procédés de transformation / fabrication du caoutchouc et les techniques de mélangeage



- Analyser un cahier des charges et le transcrire en spécifications techniques
- Justifier les choix techniques de l'offre faite au client
- Concevoir une offre de produit caoutchouc en adéquation avec le cahier des charges
- Déterminer et comparer les solutions techniques envisageables
- Définir des formulations chimiques répondant aux spécifications attendues
- Définir des protocoles de tests d'élastomères
- Etablir des plans de produits caoutchouc

## COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES

- Se montrer agile et proactif dans ses démarches (intrapreneuriat)
- S'adapter aux changements, à l'incertitude et à la complexité
- Comprendre les enjeux relationnels et de pouvoir en entreprise
- Prendre en compte plusieurs paramètres à la fois dans ses analyses et ses décisions
- Faire preuve d'ouverture d'esprit et d'impartialité en étant factuel
- Entretenir des relations assertives avec les différents interlocuteurs
- Etre capable de travailler seul ou en équipe interculturelle et pluridisciplinaire, et en réseau et à distance
- Identifier ses besoins d'apprentissage et apprendre régulièrement y compris en auto-apprentissage dans les domaines associés à sa fonction
- Intégrer l'éco responsabilité dans toutes les dimensions de son activité
- Etre capable de partager son expérience et sa pratique

## COMPÉTENCES TRANSVERSES

- Utiliser des logiciels de Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)
- Utiliser des logiciels de modélisation et simulation
- Piloter un projet
- Maîtriser l'anglais technique voire d'autres langues étrangères
- Maîtriser la conduite d'équipement industriel
- Effectuer une veille permanente sur la réglementation et les normes liées à son activité et les risques juridiques encourus
- Développer l'usage de nouveaux outils numériques et insuffler de nouvelles méthodes de travail auprès de ses équipes, en intégrant de nouveaux risques associés
- Comprendre et utiliser les informations du Big Data, tout en restant attentif à ses limites
- Contribuer à la cyber-sécurité de l'entreprise : intégrer le risque de cyber-criminalité dans ses activités



## ACCÈS AU MÉTIER

### LES DIPLÔMES

Ce métier est accessible principalement après une formation bac+5 :

- Master recherche chimie du vivant,
- Diplôme d'ingénieur de l'ESICA/IFOCA, Chimie ParisTech, école européenne de chimie, polymères et matériaux de Strasbourg, ENSC (Paris, Lille, Montpellier, Mulhouse, Rennes etc)