

Les métiers de la famille Génie des procédés chimiques et pharmaceutiques



Gérer les ressources; protéger l'environnement; contrôler la sécurité; produire durablement, de manière sûre, efficace et économique des produits utiles tous les jours: telles sont les missions du génie des procédés! Science de la conception, du dimensionnement, de l'optimisation et de la mise en œuvre des installations industrielles de transformation physique, chimique et/ou biologique de la matière en produits fonctionnels (à propriété d'usage).

Tous les ingénieurs utilisent les **mathématiques** et la **physique** pour résoudre des problèmes techniques ; seuls les ingénieurs de génie des procédés utilisent également les **sciences chimiques et biologiques** pour concevoir et améliorer les procédés industriels qui fournissent les **produits de notre quotidien**: le chocolat, l'essence, les médicaments, les matières plastiques, l'eau potable, la liste serait sans fin. Le génie des procédés s'occupe aussi du **recyclage** des effluents, de la **diminution des rejets** et déchets et de la **réduction de la consommation énergétique** industrielle.

Les métiers du génie des procédés offrent :

d'excellentes perspectives d'**emploi**,
des **salaires** parmi les plus élevés des métiers scientifiques,
un **travail diversifié** fait d'innovation et de défis,
une **ouverture** sur le monde et vers d'autres activités
et l'opportunité d'apporter une réelle contribution à un avenir **durable**.

Grâce aux compétences acquises pendant leur formation, les **techniciens, ingénieurs et chercheurs en génie des procédés sont employés dans de nombreux secteurs**: pétrochimie, pharmacie, environnement, agroalimentaire, énergie, cosmétique, métallurgie, polymères, nucléaire, eau, chimie minérale ou organique.

Le Cnam forme à tous ces métiers, de bac+3 à bac+8. On retrouve nos diplômés dans le monde entier: de la plateforme industrielle au bureau d'étude, en passant par les centres R&D.

Les métiers classés par niveau de sortie de formation

Jusqu'à Bac +2

Assistant développement produits
Assistant ingénieur de développement
Cadre technique chimie et environnement
Chef d'une ligne de production
Chef de fabrication
Opérateur de conduite d'opérations unitaires
Responsable de laboratoire chimie, cosmétique et pharmaceutique

Responsable de laboratoire de formulation
Responsable de production
Responsable de production chimique ou pharmaceutique
Responsable en gestion de production
Responsable en production industrielle
Technicien en maintenance de station de traitement des eaux
Technicien en traitement des eaux
Technicien supérieur d'essai

Bac +5 et plus

Chef de projet
Chef de projet bioprocédés en bureau d'études
Enseignant-chercheur
Expert, Consultant, spécialisé en bioprocédés
Expert-consultant spécialisé en développement de produits formulés
Formateur spécialisé en développement de produits formulés
Ingénieur
Ingénieur commercial pour les bioprocédés
Ingénieur d'affaires
Ingénieur de R & D
Ingénieur de bureau d'études
Ingénieur de conception de bioprocédés
Ingénieur de maintenance
Ingénieur développement de produits formulés
Ingénieur en développement pharmaceutique
Ingénieur en production pharmaceutique
Ingénieur qualité
Ingénieur recherche et développement spécialisé en bioprocédés
Ingénieur recherche et développement spécialisé en développement de produits
Responsable de laboratoire contrôle qualité
Responsable de production de produits formulés

En savoir plus

gpip.cnam.fr

+ offre(s) d'emploi et de stage