



INGÉNIEUR INDUSTRIEL

Chimie

COMPÉTENCES ATTENDUES

- Modéliser, schématiser, ou valider des dispositifs
 - de synthèse et de production,
 - de séparation ou purification,
 - de stockage ou transfert.
- Régler, ajuster les processus industriels afin de les rendre plus performants.
- Identifier ou sélectionner les techniques, méthodes de production-extraction-purification ou d'analyse de (bio)molécules.
- Dimensionner des équipements de synthèse ou production, de séparation ou purification.
- Calculer des bilans matières, énergétiques ou financiers en vue de résoudre des problématiques d'agitation, filtration, catalyse, distillation, décantation, extraction, cristallisation, polymérisation, absorption, adsorption, broyage, corrosion, pollution, stockage...
- Planifier et effectuer des mesures, manipulations et analyses, de manière autonome et responsable.
- Faire preuve d'autonomie, de disponibilité, flexibilité et adaptabilité en toutes circonstances.



**PRODUCTION
PROCÉDÉS
RECHERCHE &
DÉVELOPPEMENT
MAINTENANCE
INDUSTRIELLE**

Par sa polyvalence, l'Ingénieur Industriel Chimiste peut être appelé à travailler dans les différents secteurs comme la chimie des procédés, les domaines des matériaux, de l'agro-alimentaire, de la pharmacie, les centres de recherche, ... Et ceci en tant que gestionnaire de projet, gestionnaire de production, responsable de maintenance, responsable R&D, technico-commercial, chercheur, enseignant, ...

- Chimie analytique
- Chimie de l'eau
- Corrosion
- Génie des matériaux
- Génie chimique
- Chimie des procédés
- Chimie industrielle
- Environnement
- Agro-alimentaire