

Le Génie des procédés est l'étude des procédés de transformation de la matière en produit fini dans les industries (chimie, agroalimentaire, environnement, cosmétique...) et de toutes les industries connexes mettant en œuvre des procédés.

Le technicien supérieur en GCGP participe à la conception, la mise en œuvre et l'optimisation des procédés industriels. Il réalise les opérations de réaction, de transformation, de purification de la matière. Sécurité, environnement, développement durable (recyclage, chimie verte...), qualité et démarche d'amélioration continue sont au cœur de ses préoccupations.

Formation initiale ou continue

CONTACTEZ-NOUS

IUT CAEN | DÉPARTEMENT GÉNIE CHIMIQUE · GÉNIE DES PROCÉDÉS

adresse Boulevard du Maréchal Juin · CS 14032 · 14032 Caen cedex

téléphone 02 31 56 71 20

fax 02 31 56 71 85

courriel iut.caen.gc@unicaen.fr

internet



web



INSTITUT
UNIVERSITAIRE
DE TECHNOLOGIE

UNIVERSITÉ
CAEN
BASSE-NORMANDIE

CAEN | CAMPUS 2

DUT · DIPLÔME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

GÉNIE CHIMIQUE GÉNIE DES PROCÉDÉS

WWW . UNICAEN . FR / IUTCAEN





IUT CAEN

CONDITIONS D'ADMISSION

Sélection sur dossier pour les titulaires d'un baccalauréat S, STL, STI2D, Pro IP ou équivalent.

LIEU DE FORMATION

IUT DE CAEN – CAMPUS 2 – DEPARTEMENT Génie Chimique – Génie des Procédés

ENSEIGNEMENTS PRINCIPAUX

La formation est répartie entre enseignement théorique et technologique et entre enseignement pratique (> 50 %) réalisé en hall technologique sur des matériels pilotes (semi-industriels). Elle comprend également des projets tutorés et un stage en entreprise de 10 semaines minimum en 2nde année en vue d'une immersion professionnelle. Les projets et travaux pratiques sont des travaux de groupe encadrés.

L'option de 2nde année est la spécialisation en bio-procédés.

Les principales matières enseignées sont : Génie Chimique (mécanique des fluides, échanges thermiques, thermodynamique, échange de matière, opérations unitaires, conduite de procédés, qualité, sécurité, environnement, développement durable...), Génie biochimique (réacteurs biologiques, séchage/stérilisation...), Mathématiques, Physique (électricité, capteurs...), Chimie (générale, analytique, organique, biochimie), Microbiologie, Formation générale (expression, communication, anglais avec préparation du TOEIC, connaissance de l'entreprise...).

GÉNIE CHIMIQUE · GÉNIE DES PROCÉDÉS

EMPLOIS ACCESSIBLES

Possibilité d'occuper les fonctions suivantes : Technicien ou Chef de poste en production ; Chef d'atelier en chimie/pharmacie ; Technicien supérieur de fabrication en industrie pharmaceutique, biotechnologique, en recherche-développement, en bureau d'études et ingénierie, sécurité, environnement ; Technico-commercial...

Secteurs d'emploi très diversifiés : industries chimiques, pharmaceutique, agro-alimentaire, énergie, traitement de l'eau, parfumerie, cosmétique, aéronautique, automobile...

POURSUITE D'ÉTUDE

La finalité du diplôme est l'accès à la vie professionnelle mais les étudiants peuvent poursuivre par une licence professionnelle ou, pour les meilleurs, par une intégration en cursus Ingénieur ou en master dans le domaine du Génie des Procédés, de l'environnement, de la chimie...

