



**INDUSTRIES, SCIENCES · RECHERCHE**

**DIPLÔME : Bachelor Universitaire de Technologie | NIVEAU : Grade de Licence (Bac+3) |  
CODE RNCP : 35372**



IUT GRAND OUEST NORMANDIE

## GÉNIE CHIMIQUE - GÉNIE DES PROCÉDÉS

PARCOURS Contrôle, pilotage et optimisation des procédés

### OBJECTIFS

Former des cadres intermédiaires capables de concevoir et de conduire des installations destinées à transformer de la matière et de l'énergie tout en veillant à la sécurité et à la réduction de l'empreinte environnementale.

### COMPÉTENCES ACQUISES

- Conduire un équipement dans une posture d'opérateur
- Assurer le bon fonctionnement d'une installation dans une posture de technicien
- Gérer une unité de production dans une posture de chef d'équipe
- Choisir des appareils et dimensionner des réseaux d'utilité
- Analyser des produits par des méthodes simples
- Identifier et quantifier des constituants par des méthodes adaptées
- Piloter et gérer une installation automatisée
- Optimiser la production
- ...

### PRÉREQUIS

Étudiants ayant validé la 1<sup>re</sup> année du BUT GCGP ou DUT GCGP.

### PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

Enseignements scientifiques :

- Chimie
- Physique appliquée
- Outils mathématiques et informatiques
- Microbiologie - Biochimie
- Techniques graphiques

Enseignements de spécialité :

- Transformations physico-chimiques et biologiques des matières premières
- Mécanique de fluides
- Schématisation des procédés
- Thermodynamique
- Réacteurs et bioréacteurs
- Qualité et sécurité des procédés
- ...

Enseignements transversaux :

- Communication
- Travail en équipe
- Anglais
- Management
- Compétences numériques

### MÉTIER VISÉS

- Technicien de Production
- Technicien de Procédés - Chef de Poste
- Technicien en R&D
- Chargé des PID
- Technicien Développement de Procédés
- Technicien en Environnement
- Préventeur en risques industriels
- Technicien de Laboratoire de contrôle en industrie

### POURSUITES POSSIBLES

Les diplômés du BUT GCGP peuvent poursuivre leurs études en Écoles d'Ingénieurs (ENSIC, ENSIACET, UTC, INSA, EEIGM, Polytech...) ou en licence Générale/ Master (Sciences pour l'ingénieur, Chimie, Matériaux...).

**DURÉE & LIEU**

2000h sur 3 ans – Alternance possible à partir de la 2e année - IUT GON Caen - Campus 2

**RYTHME PRÉVISIONNEL D'ALTERNANCE**

4 semaines à l'IUT / 4-5 semaines en entreprise

**MODALITÉ D'ACCÈS**

- Formation initiale
- Alternance en contrat d'apprentissage
- Formation continue (hors contrat de professionnalisation)

**COMMENT S'INSCRIRE ?**

Dossier sur e-candidat / Parcoursup

**CONTACTS :****Contact spécifique pour l'alternance**

Nathalie HURISSE · nathalie.hurisse@unicaen.fr

**Contact relations entreprises**

SUFCA (Service Universitaire de la Formation Continue & de l'Alternance)

Romuald DUFY : romuald.dufy@unicaen.fr | 06 73 55 64 44

ou formation-pro@unicaen.fr

**Responsable formation**

Henda Mosrati · henda.mosrati@unicaen.fr

**ACCESSIBILITÉ PSH**

Le Relais Handicap Santé apporte un accompagnement personnalisé aux personnes en situation de handicap durant toute leur formation afin de faciliter leur intégration pédagogique.

**PLUS D'INFORMATION SUR CE DIPLÔME**