



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^{re} 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