Lorient & Pontivy
iut :
Université Bretagne Sud

IUT Pontivy
Allée des Pommiers
56300 Pontivy

Conception et réalisation : IUT Lorient-Pontivy - Crédits photos : Service communication UBS - Impression : Reprographie UBS - Edition juin 2025

BUT CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

**BAC+3**
GRADE LICENCE

Secrétariat GC-GP :
Windy GAMIN LE TROUHER
02 97 27 98 80
iutlo.gcgp.sec@listes.univ-ubs.fr

# BUT : DIPLÔME DES IUT

## GÉNIE CHIMIQUE - GÉNIE DES PROCÉDÉS

Devenez les acteurs des technologies de demain. Optimisez et gérez les industries de transformation (physique, chimique ou biologique) et de séparation de la matière. Concevez des procédés innovants en adéquation avec les transitions environnementales.

# GC-GP

## LE PROGRAMME

### 1re année
**Formation classique**

- **COURS**
  *Septembre à Juin*

### 2e année
**Alternance possible**

- **COURS : Choix du parcours**
  *Septembre à Juin*
- **STAGE**
  *10 semaines au semestre 4*

OU

- **ALTERNANCE**
  *Par période de 3 à 4 semaines en entreprise approximativement*

### 3e année
**En alternance**

- **ALTERNANCE**
  *Par période de 3 à 4 semaines en entreprise approximativement*

OU *exceptionnellement stage alterné*

## POUR QUI ?

**Bacs généraux (spécialités conseillées) :**
- **Mathématiques**
- **Physique-Chimie**
- **SVT**
- **Sciences de l'ingénieur**

**Bacs technologiques: STL, STI2D (ST2S, STAV)**
**Bacs professionnels : très bon dossier**
**Étudiants : BTS, licence, en réorientation ...**
**entrée possible en 2e ou 3e année de BUT**
**Salariés en formation continue**

## COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtriser les étapes de transformation d'un produit (cosmétique, pharmaceutique, alimentaire, etc.) et rendre ces procédés defabrication plus écologiques
- Contrôler la qualité et garantir la sécurité des matières premières et des produits fabriqués
- Concevoir, produire et améliorer des équipements pour transformer la matière

## Les + de la formation

- Secteurs d'activités et industries variés : cosmétique, pharmaceutique, environnement (eau, air, sol...), énergies, naval, biotechnologies, alimentation...
- Pontivy : campus à taille humaine en centre Bretagne

## ET APRÈS ?

*Insertion professionnelle ou*
*poursuite d'études après la 2e ou la 3e année :*

- Ecoles d'ingénieurs (ENSIBS, ENSIC, INSA, ENSCR, UTC, EME, Polytech...)
- Masters
- Licences...

## APERÇU PROGRAMME 1re ANNÉE

- Chimie et biochimie
- Métrologie
- Physique : électricité et instrumentations
- Sécurité, Qualité, Environnement
- Mécanique des fluides
- Conception et génie des procédés
- Transfert thermique
- Thermodynamique : matière et énergie

+ maths, anglais, communication, savoir-être en entreprise...

## NOS PARCOURS

*choix effectué pour la 2e et la 3e année de formation*

### CONCEPTION DES PROCÉDÉS ET INNOVATION TECHNOLOGIQUE (CPIT)

*CODE RNCP 35373*

Devenez un acteur en ingénierie innovante, capable de concevoir des procédés écologiques et économes en énergie. Intégrez des technologies avancées (ex : impression 3D) et contribuez au développement durable.

**Quels métiers ?**

- Tech. génie des procédés
- Assistant ingénieur ou ingénieur process
- Tech. Recherche et Développement
- Tech. de production ou de laboratoire
- Tech. en bureau d'études

### CONTRÔLE, QUALITÉ, ENVIRONNEMENT ET SÉCURITÉ DES PROCÉDÉS (CQESP)

*CODE RNCP 35374*

Devenez un expert du contrôle-qualité de la production tout en assurant l'hygiène et la sécurité. Contribuez au développement durable grâce à votre management innovant des procédés industriels.

**Quels métiers ?**

- Tech. environnement
- Resp. sécurité des procédés
- Tech. de laboratoire de contrôle en industrie
- Resp. sécurité des risques industriels
- Tech. contrôle qualité, animateur QHSE

## Plus d'informations ?

Tout le détail de nos formations sur : www.univ-ubs.fr/butgcgp