



BAC+3  
NIVEAU 6

**BUT : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE**

**Génie Chimique, Génie des Procédés - GCGP**

Parcours Conception des Procédés et  
Innovation technologique (CPIT)

## LOCALISATION



**Formation accessible en :**

- Formation initiale     Formation en alternance     Formation continue

## OBJECTIFS

Le BUT GCGP forme des cadres intermédiaires capables d'intervenir à tous les stades de la mise en œuvre et de l'exploitation des procédés et bioprocédés de fabrication (ou traitement) que l'on trouve dans les entreprises de nombreux secteurs d'activités tels que :

- L'industrie chimique et pétrochimique,
- La pharmaceutique,
- L'agroalimentaire,
- L'environnement,
- La production d'énergie.

## PRÉSENTATION DE LA FORMATION



Le Génie des procédés est la discipline qui traite de l'industrialisation d'une production, en déterminant ses conditions de faisabilité et en proposant les solutions techniques les plus efficaces et les moins impactantes pour le milieu naturel. Il s'intéresse à toutes les phases du développement d'un procédé de fabrication : des premiers essais au laboratoire, jusqu'à la mise en service et à l'exploitation de l'unité de production industrielle.

Le département Génie Chimique - Génie des Procédés (GCGP), situé à Narbonne sur le Parc Méditerranéen de l'Innovation (zone de la Coupe), est un département à taille humaine, spécialisé dans les bioprocédés. Ce sont les procédés qui utilisent des micro-organismes, tels que des bactéries des enzymes ou des levures, pour mettre en œuvre une production.

La formation proposée couvre un champ disciplinaire large allant des matières fondamentales classiques (chimie, microbiologie, électricité...) jusqu'aux disciplines plus technologiques relevant des sciences de l'ingénieur (instrumentation, énergétique, simulation des procédés...) et offre une large place aux travaux pratiques.

## RECRUTEMENT

### NIVEAU

- Être titulaire du :
  - Bacs généraux ; spécialités recommandées : math / physique-chimie / SVT / SI)
  - Bacs technologiques ; STL / STI2D
  - Diplôme d'Accès d'Entrée à l'Université (DAEU)
  - Tout diplôme jugé équivalent par la commission pédagogique
- Également accessible par VAP après examen de la commission pédagogique.

### MODALITES D'ADMISSION

Sélection des candidatures sur dossier.

**BUT 1 sur ParcoursSup**  
<https://www.parcoursup.fr>

**BUT 2 et BUT 3 sur eCandidat :**  
<https://candidatures.univ-perp.fr>  
avec éventuel entretien par la commission pédagogique.

## COMPÉTENCES VISÉES

Le BUT Génie-Chimique Génie des Procédés proposé à Narbonne s'articule autour de 5 compétences :

- **Produire** avec une installation industrielle par voie chimique ou biologique industrielle,
- **Concevoir** des équipements de production industrielle,
- **Contrôler** la qualité des matières premières et de la production,
- **Développer et améliorer** des procédés de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique,
- **Participer** à la définition et au suivi d'un projet d'installation d'équipements de production.



## SOCLE COMMUN DU BUT GCGP

	COMPÉTENCES	PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS
3 COMPÉTENCES FONDAMENTALES	Produire en utilisant une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie (par voie chimique ou biologique)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chimie / biochimie / microbiologie</li> <li>Mathématiques</li> </ul>
	Concevoir des équipements de production industrielle	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hydraulique</li> <li>Thermique / énergétique</li> <li>Conception et pilotage des procédés</li> <li>Bilans de matière et d'énergie</li> </ul>
	Contrôler la qualité des matières premières et des produits	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instrumentation et capteurs</li> <li>Simulation</li> </ul>



## PARCOURS DE SPÉCIALISATION PROPOSE A NARBONNE : CPIT

	COMPÉTENCES	PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS
2 COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES	Développer et améliorer les procédés	<ul style="list-style-type: none"> <li>Procédés innovants</li> <li>Gestion de projet</li> </ul>
	Suivre et gérer des projets industriels	<ul style="list-style-type: none"> <li>Industrialisation</li> <li>Management</li> </ul>

Il est possible de suivre les 2 dernières années de la formation en alternance. Salarié d'une entreprise, l'étudiant est alors rénuméré au cours des 24 derniers mois de formation (la période en entreprise correspond à 65% du volume total du BUT 2 et 3).

## ORGANISATION DE LA FORMATION

**Durée :** 3 ans

**Volume horaire :** 2600 heures

**Stages :**

**Formation initiale :** 2 stages sont prévus dans le cursus : un stage en 2<sup>ème</sup> année : 8 semaines et un stage en 3<sup>ème</sup> année : 16 semaines

**Formation par alternance :** La période en entreprise représente un total de 67 semaines réparties sur les 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> années.

**Langue enseignée :** Anglais

**Cursus à l'étranger :** Possibilité d'effectuer le semestre 5 à l'étranger via des partenariats avec des universités étrangères

**Projets tutorés :** 600 heures réparties sur les 3 années de formation

**Nombre de crédits :** 180 ECTS

## INFOS PRATIQUES

### CONTACT PÉDAGOGIQUE

Jean-Michel CAZEILLES  
*Chef du Département Génie -  
 Chimique Génie des Procédés*  
 gcgp-iut@univ-perp.fr

### CONTACT ADMINISTRATIF

Sécretariat pédagogique GCGP  
 04 30 16 90 20

### ANTENNE DE NARBONNE

ZI La Coupe, 62 rue Nicolas  
 Leblanc - 11 100 NARBONNE

### SERVICE DE LA SCOLARITÉ IUT

sco-iut@univ-perp.fr

### IUT PERPIGNAN

<https://iut.univ-perp.fr/>

### CONTACT SFCA

sfc@univ-perp.fr

## ET APRÈS

### Insertion Professionnelle

Les diplômés sont amenés à occuper des fonctions de technicien supérieur ou assistant ingénieur dans des secteurs diversifiés comme l'agroalimentaire, la pharmaceutique, les cosmétiques, la chimie, l'énergétique, les matériaux et les métiers de l'environnement (eau, air, déchets).

Ils occupent différents postes :

- Technicien de production, conducteur de procédés ou bioprocédés,
- Technicien des métiers de l'eau et de l'environnement,
- Assistant ingénieur en bureau d'études (conception, expertises, recherche et développement)
- Technicien de laboratoire, d'analyses ou de contrôle qualité,
- Responsable sécurité des procédés.

### Poursuites d'études

Le BUT GCGP permet aux étudiants qui le souhaitent de poursuivre leur formation à l'université (L3 ou Master) ou en école d'ingénieur.



**Université de Perpignan  
Via Domitia**

52 avenue Paul Alduy  
 66 860 Perpignan Cedex 9  
 33 (0)4 68 66 20 00

[www.univ-perp.fr](http://www.univ-perp.fr)