



GÉNIE DES PROCÉDÉS ET BIOPROCÉDÉS

COMPÉTENCES MÉTIERS

- Maîtriser les domaines liés à la transformation de la matière en produits finis à fonction d'usage, en prenant en compte la dépense énergétique et en respectant les contraintes environnementales.
- Concevoir, innover, réaliser, dimensionner et exploiter des procédés et des bioprocédés dans des domaines industriels variés.
- Gérer des projets en relation avec des partenaires interne et externe, veiller à la qualité des (bio)productions et garantir des réalisations performantes.

CAMPUS

GAVY
(SAINT-NAZAIRE)

GRANDS DOMAINES DE FORMATION

RÉACTEURS ET BIORÉACTEURS

TECHNIQUES EXTRACTIVES ET SÉPARATIVES

GÉNIE CHIMIQUE

MODÉLISATION, OPTIMISATION

INNOVATION, ÉCOCONCEPTION

LUC MARCHAL
direction.gpb@polytech.univ-nantes.fr

WWW.POLYTECH.UNIV-NANTES.FR

DÉBOUCHÉS

EXEMPLES DE DOMAINES

- Pharmacie industrielle, chimie
- Agroalimentaire
- Protection de l'environnement, traitement des effluents
- Valorisation des biomasses
- Bureau d'études, équipementiers, conseil

EXEMPLES DE MÉTIERS

- Ingénieur R&D
- Ingénieur de production, exploitation, qualité - sécurité - environnement
- Ingénieur d'études - conseils techniques
- Ingénieur d'affaires

OPTIONS DE DERNIÈRE ANNÉE

- Industries chimiques et éco-technologies
- Bio-industries
- Option transversale MAQSE-i¹

CALENDRIER DES ÉTUDES

Le cycle ingénieur intègre trois stages obligatoires :

- **1^{re} année** : stage de découverte de l'entreprise (4 semaines minimum)
- **2^e année** : stage de « spécialité » en entreprise ou en laboratoire (8 à 15 semaines)
- **3^e année** : stage de fin d'études en entreprise ou laboratoire conventionné (18 semaines minimum)

Possibilité de contrat de professionnalisation en dernière année du cycle ingénieur.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Les enseignants-chercheurs exercent leurs activités au sein du laboratoire **GEPEA - UMR 6144** (Laboratoire Génie des Procédés- Environnement Agroalimentaire).

MOBILITÉ

Séjour d'au moins **13 semaines** à l'étranger.

