

DOMAINE GÉNIE DES PROCÉDÉS ET BIOPROCÉES :

GÉNIE DES PROCÉDÉS ET BIOPROCÉDÉS

**CAMPUS GAVY
(SAINT-NAZAIRE)**

GRANDS DOMAINES DE FORMATION

- > Réacteurs et bioréacteurs
- > Techniques extractives et séparatives
- > Génie chimique
- > Modélisation, optimisation
- > Innovation, éco-conception

OPTIONS DE DERNIÈRE ANNÉE

- > Industries chimiques et éco-technologies
- > Bio-industries
- > Option transversale MAQSE-i (Management de la Qualité, de la Sécurité et de l'Environnement)

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 internes et externes, veiller à la qualité des (bio)productions et garantir des réalisations performantes.

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

STAGES & MOBILITÉ INTERNATIONALE

Le cycle ingénieur intègre trois stages obligatoires, et offre la possibilité d'effectuer la 5e année en contrat de professionnalisation. La formation comporte un séjour à l'étranger obligatoire.

> **Se reporter à la page 32-33.**

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

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



CONSULTEZ LA FICHE
FORMATION EN LIGNE



+ D'INFOS

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

Possibilités :

- Double-diplôme ingénieur pharmacien
- Alternance en 5ème année