



GÉNIE CIVIL

COMPÉTENCES MÉTIERS

- Concevoir et dimensionner des ouvrages en béton armé, en acier ou en bois.
- Maîtrise d'œuvre (du permis de construire à la construction de l'ouvrage) : guide du maître d'ouvrage dans le choix des matériaux et des systèmes à mettre en œuvre.
- Élaborer des ouvrages fonctionnel, durable et économe en énergie.
- Gérer l'exécution des travaux, assurer la gestion financière et le management des équipes.

CAMPUS

GAVY
(SAINT-NAZAIRE)

GRANDS DOMAINES DE FORMATION

ÉCO-CONSTRUCTION

GÉNIE URBAIN

CALCUL DES STRUCTURES

ÉQUIPEMENT TECHNIQUE

ORGANISATION ET GESTION DES TRAVAUX

OUALI AMIRI
direction.gc@polytech.univ-nantes.fr

WWW.POLYTECH.UNIV-NANTES.FR

DÉBOUCHÉS

EXEMPLES DE DOMAINES

- Bâtiment - Travaux publics
- Ingénierie - Bureau d'études (structure et fluide) - Bureau de contrôle
- Maîtrise d'œuvre et d'ouvrage public et/ou privé
- Gestion de patrimoine immobilier
- Recherche & Développement

EXEMPLES DE MÉTIERS

- Ingénieur de travaux
- Ingénieur d'études
- Contrôleur technique
- Chef de projets

OPTIONS DE DERNIÈRE ANNÉE

- Génie urbain
- Bâtiment, éco-construction
- 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 majoritairement leurs activités au sein du laboratoire **GeM - UMR 6183 CNRS** (Institut de Recherche en Génie Civil et Mécanique).

MOBILITÉ

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

