

DOMAINE MATÉRIAUX :

GÉNIE CIVIL



CAMPUS GAVY
(SAINT-NAZAIRE)



GRANDS DOMAINES DE FORMATION

- > Éco-construction
- > Génie urbain
- > Calcul des structures
- > Performance énergétique des bâtiments
- > Organisation et gestion des travaux

OPTIONS DE DERNIÈRE ANNÉE

- > Génie urbain
- > Bâtiment, éco-construction
- > Option transversale MAQSE-i (Management de la Qualité, de la Sécurité et de l'Environnement)

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 fonctionnels, durables et économes en énergie.
- Gérer l'exécution des travaux, assurer la gestion financière et le management des équipes.

DÉBOUCHÉS

EXEMPLES DE DOMAINES

- Bâtiment (construction neuve et réhabilitation)
- Génie urbain et Travaux Publics (aménagement urbain, routes, réseaux,...)
- Génie civil
- Maintenance et Gestion de patrimoine
- Montage d'opération
- Conception, réhabilitation et exploitation
- Recherche et Développement (R&D)

EXEMPLES DE MÉTIERS

- Ingénieur méthodes et travaux
- Ingénieur études (structure, thermique)
- Ingénieur Chargé d'affaires
- Ingénieur économie de la construction
- Contrôleur technique
- Chef de projet

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



CONSULTEZ LA FICHE
FORMATION EN LIGNE



+ D'INFOS

FATEH BENDAHDANE
direction.gc@polytech.univ-nantes.fr

Possibilités :

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