

Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Rennes spécialité génie civil et urbain (INSA)

 Durée de formation : 3 ans

 Niveau de sortie des études : Bac + 5

CERTIFICATION ASSOCIÉE

Ingenieur diplome de l'institut national des sciences appliquees de Rennes specialite genie civil et urbain (Universite de Rennes)

Descriptif

Le departement Genie Civil et Urbanisme forme des ingenieurs ayant vocation a exercer leur metier dans les domaines du Batiment, des Travaux Publics (BTP) et du Genie Urbain et de l'Environnement.

Objectifs

- Concevoir et calculer des batiments et des ouvrages selon les nouvelles reglementations techniques europeennes.
- Elaborer des strategies de gestion technique d'un projet en phase : Etude - Realisation - Rehabilitation - Maintenance.
- Maitriser les caracteristiques et performances des materiaux de Genie Civil.
- Appliquer les concepts de physique du batiment dans un contexte de performance energetique et de confort de l'occupant.
- Integrer les contraintes techniques et environnementales de projets en contexte urbain
- Etre capable d'aborder des projets a valeurs ajoutees en recherche et developpement (R&D).

Débouchés

Secteurs d'activites (donnees enquete CGE 2012) :

- 3% Administration, gestion, direction
- 4% Recherche & developpement
- 25% Ingenierie, etudes et conseils techniques
- 6% Management de projet ou de programme

- 54% Production, exploitation, maintenance, essais, qualite, securite
- 5% Relations clients (marketing, commercial)
- 3% Enseignement et recherche publique

Types d'emplois accessibles (donnees enquete CGE 2012) :

- 60% Construction, Genie Civil, Batiment, Travaux Publics
- 3% Eau, dechets, gestion des dechets
- 2% Urbanisme, transport et communication
- 22% Services ingenierie et Etudes techniques
- 8% Autres etudes et conseils
- 5% Fonction publique et territoriale

MÉTIERS PRÉPARÉS

Urbaniste	Spécialiste de la ville, l'urbaniste aménage de nouveaux quartiers et réhabilite ceux qui n'offrent pas de bonnes conditions de vie à leurs habitants. Au service des élus, son action s'inscrit toujours dans les politiques publiques de la ville.
------------------	--

OÙ SE FORMER ?

Ille-et-Vilaine (35)	Rythme & durée	Lieu
Institut national des sciences appliquées de Rennes (INSA Rennes)	Temps plein ; 3 ans	Rennes