



Formation scolaire  
et en alternance



Formation rémunérée  
si alternance



Réseaux d'entreprises  
partenaires



Prérequis : Bac



1400h sur 2 ans  
dont 140h au  
CFA de l'Énergie



120 ECTS



Niveau 5

## Objectifs du BTS Bâtiment option GCEN

Former en 2 ans après le Bac des techniciens supérieurs dans le domaine du Bâtiment option génie civil en environnement nucléaire

Le Technicien Supérieur interviendra essentiellement pour :

- ▶ Assurer la fonction de conducteur de travaux,
- ▶ Participer à la définition des exigences en amont des travaux,
- ▶ Préparer les étapes des interventions en tenant compte des contraintes de planification (arrêt de tranche par exemple) et des exigences dans les domaines de la sûreté, de la sécurité, de la radio-protection, de l'environnement et de la qualité,
- ▶ Piloter et suivre les travaux de maintenance et de réhabilitation des bâtiments en centrale nucléaire,
- ▶ Réaliser l'assistance à la maîtrise d'œuvre comme à la maîtrise d'ouvrage.

## Profils

- ✓ Rigueur, transparence, autonomie
- ✓ Relationnel auprès des professionnels
- ✓ Capacité d'analyse et de synthèse

- ✓ Esprit d'équipe, travail en réseau
- ✓ Sens du concret

## Perspectives d'évolution

Chargé d'affaire Génie civil



Conducteur de travaux  
Tous Corps d'Etat

Conducteur de travaux  
Gros-œuvre

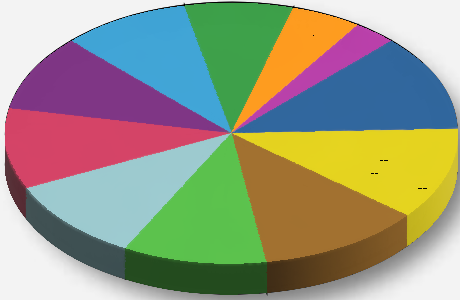
Chargé d'affaire Réalisation de travaux

## Compétences à acquérir

- Étudier la faisabilité technique d'un programme :  
Mesurer et estimer les travaux, choisir des procédés de construction et de matériaux.
- Étudier et dimensionner la structure d'un bâtiment :  
Réaliser les plans d'un ouvrage (BIM, Revit, Autocad, ...), calculer les descentes de charge, résistances des matériaux, ....
- Gérer les aspects financiers d'un programme :  
Estimer les coûts d'investissement, monter le budget prévisionnel, faire les études rentabilité, mettre en forme le dossier financier.
- Réaliser le suivi des chantiers :  
Piloter les intervenants et sous-traitants, gérer les éventuels contretemps, contrôler le respect des engagements financiers.
- Faire exécuter les opérations de réception de travaux.



## Contenus de la formation \*



■ Mathématiques : 170h	■ Culture Générale et Expression : 132h
■ Conception d'ouvrage : 160h	■ Physiques - Chimie : 132h
■ Organisation de chantiers : 160h	■ Anglais : 108h
■ Mécanique - Technologie de structure : 144h	■ Projet et Partiels : 70h
■ Laboratoire, topographie : 144h	■ Droit, Gestion : 40h
■ Module spécifique – Environnement nucléaire : 140h	

\*Horaires à titre indicatif, susceptible de modification

**Formation en alternance :**  
 50% de la formation en centre,  
 50% en entreprise.

### Poursuite d'études

- ▶ Licence professionnelle,
- ▶ Diplôme d'ingénieur

### Équivalence et compensation

Étude individualisée avec le Rectorat.

### Évaluations

Oraux, écrits, projet, épreuves en cours de formations CCF, épreuves finales.  
 Certification complète – non modulaire

### Méthodes mobilisées

- ▶ Stage découverte,
- ▶ Immersions en entreprises ou CFA,
- ▶ Cours théoriques,
- ▶ Travaux pratiques,
- ▶ Projets,
- ▶ Visites de chantiers,
- ▶ Interventions de professionnels.

### Référent Mobilité à l'International

Christophe Simon au 02 47 78 15 60.

### Référent Handicap

Isabelle Boulay au 07 68 73 20 38  
 Locaux accessibles en RDC ou par ascenseur pour une adaptabilité du parcours de formation aux personnes en situation de handicap.

Ouverture des inscriptions dès janvier.  
 Début de formation courant septembre.

### Devenir apprenti en 3 étapes

- 1** - Inscription sur EDF Recrute en suivant ce lien : [https://www.edf.fr/edf-recrute/o\\_re/detail/2023-71382](https://www.edf.fr/edf-recrute/o_re/detail/2023-71382)  
 - Inscription sur Yparéo en suivant ce lien : <https://saint-gatien.ymag.cloud/index.php/preinscription>
- 2** - Retirer un dossier de candidature auprès du secrétariat du lycée Saint Gatien 02.47.78.15.59 ou [Ldm@saint-gatien.org](mailto:Ldm@saint-gatien.org).
- 3** - Prendre RDV avec I. Boulay qui vous accompagne dans la définition de votre projet professionnel.  
 - Remettre le dossier de candidature complété.

