

▲ DIPLÔME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE
DUT GÉNIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE



NOUVEAU
DUT
À SÉNART

ÉDITO

Pascal Gillet - Responsable de formation

Le DUT Génie Civil - Construction Durable a pour objectif de former en quatre semestres des techniciens supérieurs dotés de fortes compétences technologiques, mais également familiers des aspects non technologiques de la profession, comme la gestion de projets. Ils sont destinés à exercer indifféremment au niveau de la maîtrise d'ouvrage (programmation des travaux), de la maîtrise d'oeuvre (bureaux d'études) ou des travaux (entreprises de construction). Leurs compétences couvrent l'ensemble des techniques de construction, des fondations aux structures jusqu'aux équipements techniques, de la stabilité des constructions aux questions de confort thermique, acoustique et visuel, du choix des matériaux à la définition des techniques de construction, du terrassement aux aménagements routiers ou aux ouvrages d'art.

CONDITIONS D'ADMISSION

- > Dossier candidature sur Parcoursup
- > Amphi de présentation de la formation et de recrutement

ORGANISATION DE LA FORMATION

• 2 types de formation

> Formation initiale classique

1 620 heures sur 4 semestres de début septembre à fin juin ;

> Formation en alternance en 2^{ème} année

LES + DE LA FORMATION

- > Des partenariats avec des entreprises reconnues
- > **Des moyens techniques adaptés** : les activités pratiques sont réalisées sur des plateaux techniques spécialisés qui constituent l'un des points forts de la pédagogie.
- > Ces plateaux techniques sont constitués de matériels et d'appareils identiques à ceux dont sont équipés les entreprises et les laboratoires de la profession.
- > Une **pédagogie fondée sur la transversalité** : Les compétences reposent à la fois sur des connaissances (savoir), des habiletés (savoir-faire), des attitudes (qualités-clés) et des capacités à évoluer (savoir-devenir), dont l'acquisition ou la maîtrise est nécessaire pour réussir des études dans des domaines précis.

APRÈS LE DUT

• Débouchés professionnels

Si le DUT prépare directement à l'insertion professionnelle, mais la majorité des diplômés du DUT génie civil-construction durable continuent leurs études.

Après un DUT génie civil-construction durable, les diplômés peuvent poursuivre en :

- > licence mention génie civil,
- > licence professionnelle métiers du bâtiment et travaux publics
- > classe préparatoire ATS génie civil en un an,
- > ou en écoles d'ingénieurs dans les spécialités bâtiment et travaux publics (génie civil) notamment.



FI / FA / FC

FI : Initiale / FA : Alternance / FC : Continue



CANDIDATURE

- Connectez-vous sur www.parcoursup.fr pour plus d'informations



dut.gc@iutsf.org



<http://www.iutsf.u-pec.fr/>

CONTACTS

Responsable pédagogique :
Pascal Gillet

Tél. : 01 64 13 44 90
36 rue Georges Charpak
77567 Lieusaint Cedex



MATIÈRES	NB HEURES	MATIÈRES	NB HEURES
▲ SEMESTRE 1			
> UE11 : Matériaux et technologie			
• Langage graphique	30	• Matériaux granulaires	30
• Gros œuvre en bâtiment	30	• Réseaux de fluides	30
• Connaissance des matériaux	30	• Bases de la Topographie	30
> UE12 : Environnement professionnel			
• Bases des opérations de construction	30	• Projet tutoré	75
• Expression-communication	30	• Projet professionnel personnel	20
• Langue vivante 1	30	• Méthodologie de travail universitaire	30
> UE13 : Sciences et modélisation			
• Bases de calcul des structures	30	• Hydraulique	30
• Contraintes dans les structures	30	• Bases mathématiques pour le technicien	30
• Actions sur les structures	30	• Mathématiques	30
TOTAL			500
▲ SEMESTRE 2			
> UE21 : Construction et ouvrages			
• Confort acoustique et visuel	30	• Ouvrages de travaux publics	30
• Liants, bétons et enrobés	30	• Topographie appliquée au projet	30
> UE22 : Communication professionnelle			
• Planification des travaux	30	• Informatique appliquée	30
• Expression-communication	30	• Projet tutoré	75
• Langue vivante	30	• Projet professionnel personnel	20
> UE23 : Sciences et structures			
• Déplacement dans les structures	30	• Électricité	30
• Bases du béton armé	30	• Énergétique	30
• Construction métallique	30	• Mathématiques	30
TOTAL			470
▲ SEMESTRE 3			
> UE31 : Équipements et ouvrages			
• Base de la géotechnique	30	• Maîtrise de l'énergie	30
• Géotechnique pour le technicien	30	• Projets de bâtiments	30
• Enveloppe et ventilation	30	• Projets de Travaux Publics	30
> UE32 : Management de projet			
• Préparation des travaux	30	• Projet professionnel personnel	30
• Gestion des chantiers	30	• Stage	30
• Expression-communication	30	• Étude de cas	30
• Langue vivante	30	• Projet tutoré	75
> UE33 : Matériaux et structures			
• Structures hyperstatiques	30	• Construction bois	30
• Béton armé pour le technicien	30	• Mathématiques	30
TOTAL			470
▲ SEMESTRE 4			
> UE41 : Renforcements professionnels			
• Gestion de l'entreprise et législation	30	• Modélisation des structures	30
• Systèmes énergétiques	30	• Langue vivante	30
> UE42 : Construction durable			
• Management et maîtrise d'œuvre	30	• Construction et maîtrise d'œuvre	30
• Approche des projets de construction	30	• Construction durable	30
> UE43 : Projet de fin d'études			
• Projet de fin d'études	100	• Projet tutoré	75
• Communication de projet	20		
> UE44 : Stage de 6 semaines minimum			
TOTAL			360