



**CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS
D'EXCELLENCE**

Transition numérique
et écologique de la construction
Île-de-France

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE GÉNIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE



ÉDITO Laurent IBOS - Chef de département

Le B.U.T. Génie Civil - Construction Durable a pour objectif de former en six 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'œuvre (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.

ORGANISATION DE LA FORMATION

Types de formations proposées :

Formation initiale classique

- Formation sur 6 semestres à raison de 500h par semestre début septembre à fin juin
- Sortie possible à la fin du 4^{ème} semestre = DUT
- Sortie à la fin du 6^{ème} semestre = BUT

Formation en alternance à partir de la 2^{ème} année

- Le rythme de l'alternance est d'un mois en entreprise et un mois à l'IUT

SAVOIR-FAIRE ET COMPÉTENCES DANS LES DOMAINES DU BTP

- Préparer des chantiers en phase d'études
- Gérer des chantiers en phase d'exécution
- Assister la maîtrise d'œuvre
- S'insérer dans une démarche de conception BIM

LES + DE LA FORMATION

- Des partenariats avec des entreprises reconnues.
- Une offre de mobilité internationale sur les semestres 3 et 4.
- Des moyens techniques adaptés : les activités pratiques sont réalisées sur des plateaux techniques spécialisés.
- Formation des étudiants aux logiciels professionnels (Plans, Gestion de projets, Calculs de structures, Réglementation environnementale).
- Une pédagogie fondée sur l'apprentissage par projets et 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.
- **Cinq blocs de compétences (BC) :**
 - BC1 Solutions techniques en Bâtiment
 - BC2 Solutions techniques en Travaux Publics
 - BC3 Dimensionnement
 - BC4 Organisation de chantier
 - BC5 Suivi technique d'un ouvrage

POURSUITES D'ÉTUDES

- Poursuite d'études possibles en Master et en écoles d'ingénieurs dans les spécialités bâtiment et travaux publics (génie civil) notamment.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Le B.U.T. prépare directement à l'insertion professionnelle :

- Conducteur de Travaux Bâtiment : parcours 1
- Conducteur de Travaux Publics : parcours 2
- Chargé d'affaires en énergie : parcours 3
- Assistant ingénieur Bureau d'Études : parcours 4

Pour plus d'informations, connectez-vous sur www.parcoursup.fr
Et retrouvez toutes les informations de la formation sur <http://www.iutsf.u-pec.fr>



FI / FA

FI : Initiale / FA : Alternance

CONDITIONS D'ADMISSION

- Candidature : www.parcoursup.fr
- Bac



but.gc@iutsf.org



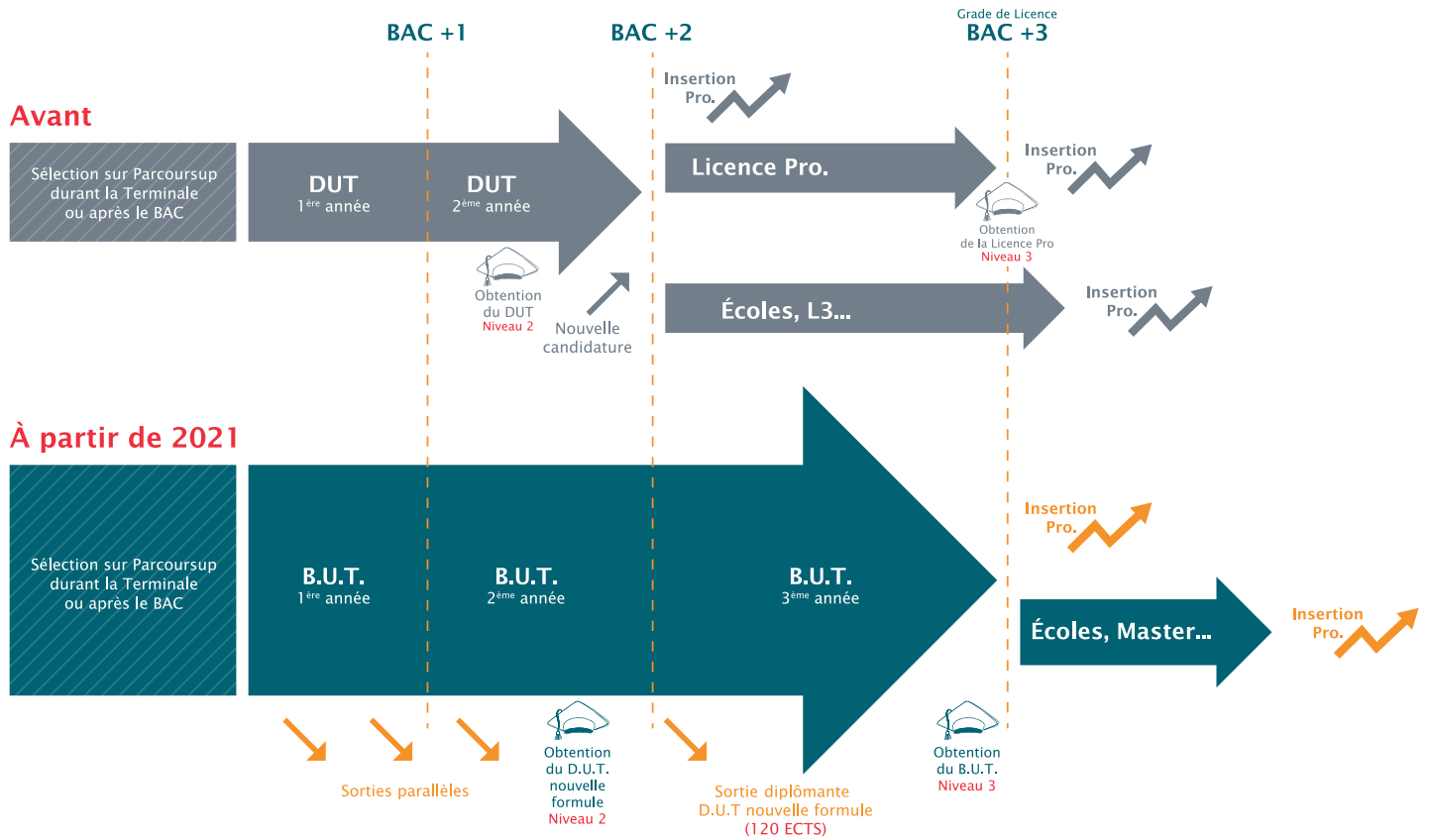
CONTACTS :

Laurent IBOS
Département GCCD
240 rue de la Motte
77550 Moissy-Cramayel
01 64 13 44 90



LES PARCOURS ET LES COMPÉTENCES

Le B.U.T. de nouvelles perspectives pour les étudiants et les employeurs



Parcours 1 : Travaux Bâtiment



	B.U.T. 1	B.U.T. 2	B.U.T. 3	Diplôme
BC 1 - Solutions techniques en Bâtiment	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 3
BC 2 - Solutions techniques en Travaux Publics	Niveau 1	Niveau 2		Niveau 2
BC 3 - Dimensionnement	Niveau 1	Niveau 2		Niveau 2
BC 4 - Organisation de chantier	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 3
BC 5 - Pilotage des ouvrages	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 3

Parcours 2 : Travaux Publics



	B.U.T. 1	B.U.T. 2	B.U.T. 3	Diplôme
BC 1 - Solutions techniques en Bâtiment	Niveau 1	Niveau 2		Niveau 2
BC 2 - Solutions techniques en Travaux Publics	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 3
BC 3 - Dimensionnement	Niveau 1	Niveau 2		Niveau 2
BC 4 - Organisation de chantier	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 3
BC 5 - Pilotage des ouvrages	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 3

Parcours 3 : Réhabilitation et Amélioration des Performances Environnementales des Bâtiments



	B.U.T. 1	B.U.T. 2	B.U.T. 3	Diplôme
BC 1 - Solutions techniques en Bâtiment	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 3
BC 2 - Solutions techniques en Travaux Publics	Niveau 1	Niveau 2		Niveau 2
BC 3 - Dimensionnement	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 3
BC 4 - Organisation de chantier	Niveau 1	Niveau 2		Niveau 2
BC 5 - Pilotage des ouvrages	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 3

Parcours 4 : Bureau d'Études Conception



	B.U.T. 1	B.U.T. 2	B.U.T. 3	Diplôme
BC 1 - Solutions techniques en Bâtiment	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 3
BC 2 - Solutions techniques en Travaux Publics	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 3
BC 3 - Dimensionnement	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 3
BC 4 - Organisation de chantier	Niveau 1	Niveau 2		Niveau 2
BC 5 - Pilotage des ouvrages	Niveau 1	Niveau 2		Niveau 2