



# BUT GÉNIE CIVIL CONSTRUCTION DURABLE PARCOURS BUREAUX D'ÉTUDES CONCEPTION

## CARTE D'IDENTITÉ

- > Domaine : Sciences, Technologies, Santé
- > En formation initiale
- > En alternance
- > Accessible en [Validation des Acquis \(VAE\)](#)
- > [Accessible aux personnes en situation de handicap](#)
- > [180 crédits ECTS](#)
- > 6 semestres
- >  La Rochelle

## CANDIDATER

<https://www.univ-larochelle.fr/formation/admission-inscription-et-scolarité/candidatures-et-inscriptions/candidater-universite-la-rochelle/>

## CONTACT

Institut Universitaire de Technologie  
15 rue François de Vaux De Foletier  
17026 La Rochelle cedex 1  
Web : <https://www.iut-larochelle.fr>  
Courriel : [iut-contact@univ-lr.fr](mailto:iut-contact@univ-lr.fr)

## OBJECTIFS

## PROGRAMME

● obligatoire ■ à choix

### > **Semestre 3**

#### > **Ressources semestre 3** ●

- Analyse multi-critères et ACV
- Anglais 3
- Expression, communication 3
- Géotechnique 1
- Gestion technique et pathologies
- Mathématiques 3
- Méthodes, gestion et management 3

- Physique et énergétique du bâtiment 1
- Projet personnel et professionnel 3 (PPP)
- Stabilité des constructions 1
- Technologie avancée des bâtiments 1
- Technologie d'implantation d'un ouvrage linéaire
- Technologie des travaux publics 3

### > **SAE semestre 3** ●

- Besoins et systèmes pour assurer le confort
- Conception et implantation réseaux
- Diagnostic d'un ouvrage
- Modélisation ossature légère
- Portfolio S3
- Réalisation d'une étude méthode
- Suivi et étude d'un chantier
- Technologie bâtiment

## > **Semestre 4**

### > **Ressources semestre 4** ●

- Anglais 4
- Déconstruction
- Défaillance structurelle
- Expression-communication 4
- Géotechnique 2
- Mathématiques 4
- Méthodes, gestion et management 4
- Physique et énergétique du bâtiment 2
- Projet personnel et professionnel 4 (PPP)
- Stabilité des constructions 2
- Technologie avancée des bâtiments 2
- Technologie des travaux publics 4

### > **SAE semestre 4** ●

- Conception routière
- Dimensionnement d'un système
- Etude de cas
- Exploitation et maintenance
- Installation de chantier
- Mission en entreprise (Alternance)
- Portfolio S4
- Solutions constructives infrastructures et superstructures
- Stage GC\_S4
- Structure Béton Armé

## > **Semestre 5**

### > **Semestre 5 - BEC** ●

- ACV du matériau à l'ouvrage
- Adaptation locale pour le parcours BEC : Prog. Python
- Adaptation locale pour le parcours BEC : BIM calcul des structures
- BIM-CVC
- Constructions parasismiques
- Géotechnique 3
- Mécanique des structures 3
- Ouvrages d'art et ouvrages spéciaux
- Physique énergétique du bâtiment 3
- Pont contest
- Projet de conception (BIM) à partir d'un projet d'archi BAT
- Solutions techniques et démarches BIM

- Stabilité des constructions 3
- Technologie des travaux publics 5

### > **Semestre 5 - Commun** ●

- Anglais 5
- Cout global
- Ecologie
- Expression, communication 5
- Gestion d'entreprise et législation du travail
- Mathématiques 5
- Portfolio S5
- Projet personnel et professionnel 5 (PPP)
- SAE de professionnalisation

### > **Semestre 6**

#### > **SAE BEC - semestre 6** ●

- Mission en entreprise (Alternance) - BEC
- Stage 3 - BEC

#### > **Semestre 6 - Commun** ●

- Gestion de projet
- Portfolio S6
- Projet de fin d'études (PFE)

### > **Règlements et programmes**

↓ Programme national BUT GC [https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/annexe\\_7\\_gccd\\_but\\_annee\\_1\\_1411335.pdf](https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/annexe_7_gccd_but_annee_1_1411335.pdf)

↓ Calendrier alternance (2e année) <https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/calendrier-but2-alternance.pdf>

↓ Calendrier alternance (3e année) [https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/calendrier-but3-alternance\\_23-24.pdf](https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/calendrier-but3-alternance_23-24.pdf)

## **ET APRÈS**

Informations présentées sous réserve de modifications

fichier généré le 13 novembre 2024 15h49min