



BUT GÉNIE CIVIL CONSTRUCTION DURABLE PARCOURS TRAVAUX BÂTIMENT

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-scolarite/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

OBJECTIFS

PROGRAMME

● obligatoire ■ à choix

› Parcours Initial

› Semestre 3

› Semestre 3 : Ressources commun ●

- 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 batiments 1
- Technologie d'implantation d'un ouvrage linéaire
- Technologie des travaux publics 3

➤ Semestre 3 : SAE commun •

- Besoins et systèmes pour assurer le confort
- Conception et implantation réseaux
- Diagnostic d'un ouvrage
- Modélisation ossature légère
- Portfolio S3
- Projet tutoré_semestre 3 (BGC-CD)
- Réalisation d'une étude méthode
- Solutions constructives TCE
- Suivi et etude d'un chantier

➤ Semestre 4

➤ Semestre 4 : Ressources commun •

- 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 batiments 2
- Technologie des travaux publics 4

➤ Semestre 4 : SAE commun •

- Conception routière
- Dimensionnement d'un système
- Etude de cas
- Exploitation et maintenance
- Installation de chantier
- Portfolio S4
- Projet tutoré_semestre 4 (BGC-CD)
- Solutions constructives infrastructures et superstructures
- Stage GC_S4
- Structure Béton Armé

➤ Semestre 5

➤ Semestre 5 : Ressources BAT •

- ACV du matériau à l'ouvrage
- Adaptation locale pour le parcours BAT
- Economie circulaire
- Gestion d'entreprise et législation du travail
- Marchés de travaux
- Méthodes, Gestion et Management 5
- Programmation exploitation et maintenance
- Solutions techniques et démarches BIM

➤ Semestre 5 : Ressources commun •

- Anglais 5
- Cout global
- Ecologie
- Expression, communication 5
- Mathématiques 5
- Projet personnel et professionnel 5 (PPP)

➤ **Semestre 5 : SAE BAT** •

- Contre-étude et suivi de travaux de l'OS à la levée des réserves en bâtiment
- Etablissement de la synthèse (travaux TCE) d'un projet de bâtiment (BIM)
- Maintenance et exploitation d'un bâtiment

➤ **Semestre 5 : SAE commun** •

- Portfolio S5
- Projet tutoré_semestre 5 (BGC-CD)
- SAE de professionnalisation

➤ **Semestre 6**

➤ **Semestre 6 : Ressources commun** •

- Gestion de projet
- Portfolio S6

➤ **Semestre 6 : SAE BAT** •

- Projet de fin d'études (PFE)
- Projet tutoré_semestre 6 (BGC-CD)
- Stage 3 - BAT

➤ **Parcours Alternance**

➤ **Semestre 3**

➤ **Semestre 3 : Ressources commun (Alternance)** •

- Analyse multi-critères et ACV (Alternance)
- Anglais 3 (Alternance)
- Expression, communication 3 (Alternance)
- Géotechnique 1 (Alternance)
- Gestion technique et pathologies (Alternance)
- Mathématiques 3 (Alternance)
- Méthodes, gestion et management 3 (Alternance)
- Physique et énergétique du bâtiment 1 (Alternance)
- Stabilité des constructions 1 (Alternance)
- Technologie avancée des bâtiments 1 (Alternance)
- Technologie d'implantation d'un ouvrage linéaire (Alternance)
- Technologie des travaux publics 3 (Alternance)

➤ **Semestre 3 : SAE commun (Alternance)** •

- Besoins et systèmes pour assurer le confort (Alternance)
- Conception et implantation réseaux (Alternance)
- Diagnostic d'un ouvrage (Alternance)
- Modélisation ossature légère (Alternance)
- Portfolio S3 (Alternance)
- Projet professionnel (Alternance)
- Projet tutoré_semestre 3 (BGC-CD)
- Réalisation d'une étude méthode (Alternance)
- Solutions constructives TCE (Alternance)

➤ **Semestre 4**

➤ **Semestre 4 : Ressources commun (Alternance)** •

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

➤ **Semestre 4 : SAE commun (Alternance)** •

- Conception routière (Alternance)
- Dimensionnement d'un système (Alternance)
- Exploitation et maintenance (Alternance)
- Installation de chantier (Alternance)
- Mission en entreprise (Alternance)
- Portfolio S4 (Alternance)
- Projet tutoré_semestre 4 (BGC-CD)
- Solutions constructives infrastructures et superstructures (Alternance)
- Structure Béton Armé (Alternance)

➤ **Semestre 5**

➤ **Semestre 5 : Ressources BAT** •

- ACV du matériau à l'ouvrage
- Adaptation locale pour le parcours BAT
- Economie circulaire
- Gestion d'entreprise et législation du travail
- Marchés de travaux
- Méthodes, Gestion et Management 5
- Programmation exploitation et maintenance
- Solutions techniques et démarches BIM

➤ **Semestre 5 : Ressources commun** •

- Anglais 5
- Cout global
- Ecologie
- Expression, communication 5
- Mathématiques 5
- Projet personnel et professionnel 5 (PPP)

➤ **Semestre 5 : SAE BAT** •

- Contre-étude et suivi de travaux de l'OS à la levée des réserves en bâtiment
- Etablissement de la synthèse (travaux TCE) d'un projet de bâtiment (BIM)
- Maintenance et exploitation d'un bâtiment

➤ **Semestre 5 : SAE commun (Alternance)** •

- Portfolio S5
- Projet Professionnel (Alternance)
- Projet tutoré_semestre 5 (BGC-CD)

➤ **Semestre 6**

➤ **Semestre 6 : Ressources commun** •

- Gestion de projet
- Portfolio S6

➤ **Semestre 6 : SAE BAT (Alternance)** •

- Mission en entreprise (Alternance) - BAT
- Projet de fin d'études (PFE)
- Projet tutoré_semestre 6 (BGC-CD)

➤ Règlements et programmes

 Programme national BUT GC https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/annexe_7_gcccd_but_annee_1_1411335.pdf

 Calendrier alternance (2 année) <https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/calendrier-but2-alternance-4.pdf>

⌚ ET APRÈS

Informations présentées sous réserve de modifications

fichier généré le 13 novembre 2025 14h49min