



BUT GÉNIE CIVIL CONSTRUCTION DURABLE PARCOURS RÉHABILITATION ET AMÉLIORATION DES PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES DES BÂTIMENTS

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 bâtiments 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
- Réalisation d'une étude méthode
- Suivi et étude d'un chantier
- Technologie bâtiment

> **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 bâtiments 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
- Mission en entreprise (Alternance)
- Portfolio S4
- Solutions constructives infrastructures et superstructures
- Stage GC_S4
- Structure Béton Armé

> **Semestre 5**

> **Semestre 5 : Ressources commun** ●

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

> **Semestre 5 : Ressources RAP** ●

- ACV du matériau à l'ouvrage
- Adaptation locale pour le parcours RAPEB : QAI et RT-Ex
- Adaptation locale pour le parcours RAPEB : Architecture bioclimatique
- BIM-CVC
- Economie circulaire
- Géotechnique 3
- Gestion d'entreprise et législation du travail
- Mécanique des structures 3
- Physique énergétique du bâtiment 3
- Programmation exploitation et maintenance
- Solutions techniques et démarches BIM
- Stabilité des constructions 3

> **Semestre 5 : SAE commun** •

- Portfolio S5
- SAE de professionnalisation

> **Semestre 5 : SAE RAP** •

- Constructions parasismiques
- Maintenance et exploitation d'un bâtiment existant
- Projet de conception (BIM) à partir d'un projet d'archi BAT

> **Semestre 6**

> **Semestre 6 : Ressources commun** •

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

> **Semestre 6 : SAE - RAP** •

- Stage 3 - RAP

> **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)
- Réalisation d'une étude méthode (Alternance)
- Technologie bâtiment (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)
- Solutions constructives infrastructures et superstructures (Alternance)
- Structure Béton Armé (Alternance)

> Semestre 5

> Semestre 5 : Ressources commun (Alternance) •

- Anglais 5 (Alternance)
- Cout global (Alternance)
- Ecologie (Alternance)
- Expression, communication 5 (Alternance)
- Gestion d'entreprise et législation du travail (Alternance)
- Mathématiques 5 (Alternance)

> Semestre 5 : Ressources RAP •

- ACV du matériau à l'ouvrage
- Adaptation locale pour le parcours RAPEB : QAI et RT-Ex
- Adaptation locale pour le parcours RAPEB : Architecture bioclimatique
- BIM-CVC
- Economie circulaire
- Géotechnique 3
- Gestion d'entreprise et législation du travail
- Mécanique des structures 3
- Physique énergétique du bâtiment 3
- Programmation exploitation et maintenance
- Solutions techniques et démarches BIM
- Stabilité des constructions 3

> Semestre 5 : SAE commun (Alternance) •

- Portfolio S5 (Alternance)
- Projet Professionnel (Alternance)

> Semestre 5 : SAE RAP •

- Constructions parasismiques
- Maintenance et exploitation d'un bâtiment existant
- Projet de conception (BIM) à partir d'un projet d'archi BAT

> Semestre 6

➤ **Semestre 6 : Ressources commun (Alternance)** ●

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

➤ **Semestre 6 : SAE - RAP (Alternance)** ●

- Mission en entreprise (Alternance) - RAP

➤ **Règlements et programmes**

↓ Programme national BUT GC 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-2.pdf>

 ET APRÈS

Informations présentées sous réserve de modifications

fichier généré le 11 juin 2025 10h01min