



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

OBJECTIFS

PROGRAMME

● obligatoire ■ à choix

> **Semestre 3**

> **Ressources semestre 3** ●

- Analyse multi-critères et ACV

Volume horaire
18h (2h cours magistraux - 4h travaux dirigés - 12h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-3-R305

- Anglais 3

Langue d'enseignement
anglais - français

Volume horaire
25h (3h cours magistraux - 14h travaux dirigés - 8h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-3-R303

- Expression, communication 3

Volume horaire
24h (16h travaux dirigés - 8h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-3-R302

- Géotechnique 1

Volume horaire
27h (3h cours magistraux - 12h travaux dirigés - 12h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-3-R309

- Gestion technique et pathologies

Volume horaire
30h (2h cours magistraux - 12h travaux dirigés - 16h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-3-R312

- Mathématiques 3

Volume horaire
25h (3h cours magistraux - 22h travaux dirigés)

Code de l'EC
BGC-3-R301

- Méthodes, gestion et management 3

Volume horaire
31h (3h cours magistraux - 20h travaux dirigés - 8h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-3-R311

- Physique et énergétique du bâtiment 1

Volume horaire
24h (6h cours magistraux - 10h travaux dirigés - 8h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-3-R310

- Projet personnel et professionnel 3 (PPP)

Volume horaire
5h (3h cours magistraux - 2h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-3-R313

- Stabilité des constructions 1

Volume horaire
41h (9h cours magistraux - 28h travaux dirigés - 4h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-3-R308

- Technologie avancée des bâtiments 1

Volume horaire
33h (5h cours magistraux - 16h travaux dirigés - 12h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-3-R304

- Technologie d'implantation d'un ouvrage linéaire

Volume horaire
12h (4h travaux dirigés - 8h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-3-R307

- Technologie des travaux publics 3

Volume horaire
21h (3h cours magistraux - 10h travaux dirigés - 8h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-3-R306

> SAE semestre 3 ●

- Besoins et systèmes pour assurer le confort

Volume horaire
18h (4h travaux dirigés - 4h travaux pratiques - 10h travail en accompagnement)

Code de l'EC
BGC-3-S304

- Conception et implantation réseaux

Volume horaire
22h (6h travaux dirigés - 4h travaux pratiques - 12h travail en accompagnement)

Code de l'EC
BGC-3-S302

- Diagnostic d'un ouvrage

Volume horaire
22h (6h travaux dirigés - 4h travaux pratiques - 12h travail en accompagnement)

Code de l'EC
BGC-3-S306

- Modélisation ossature légère

Volume horaire
26h (10h travaux dirigés - 4h travaux pratiques - 12h travail en accompagnement)

Code de l'EC
BGC-3-S303

- Portfolio S3

Volume horaire
12h (2h travaux pratiques - 10h travail en accompagnement)

Code de l'EC
BGC-3-PORT3

- Réalisation d'une étude méthode

Volume horaire
22h (6h travaux dirigés - 4h travaux pratiques - 12h travail en accompagnement)

Code de l'EC
BGC-3-S305

- Suivi et étude d'un chantier

Volume horaire
22h (2h travaux dirigés - 20h travail en accompagnement)

Code de l'EC
BGC-3-S307

- Technologie bâtiment

Volume horaire
24h (4h travaux dirigés - 8h travaux pratiques - 12h travail en accompagnement)

Code de l'EC
BGC-3-S301

> Semestre 4

> Ressources semestre 4 •

• Anglais 4

Langue d'enseignement
français - anglais

Volume horaire
30h (6h cours magistraux - 14h travaux dirigés - 10h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-4-R403

• Déconstruction

Volume horaire
14h (4h cours magistraux - 6h travaux dirigés - 4h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-4-R410

• Défaillance structurelle

Volume horaire
14h (6h travaux dirigés - 8h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-4-R411

• Expression-communication 4

Volume horaire
30h (6h cours magistraux - 14h travaux dirigés - 10h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-4-R402

• Géotechnique 2

Volume horaire
10h (2h cours magistraux - 4h travaux dirigés - 4h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-4-R407

• Mathématiques 4

Volume horaire
25h (6h cours magistraux - 15h travaux dirigés - 4h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-4-R401

• Méthodes, gestion et management 4

Volume horaire
28h (6h cours magistraux - 18h travaux dirigés - 4h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-4-R409

• Physique et énergétique du bâtiment 2

Volume horaire
15h (3h cours magistraux - 4h travaux dirigés - 8h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-4-R408

• Projet personnel et professionnel 4 (PPP)

Volume horaire
8h (8h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-4-R412

- Stabilité des constructions 2

Volume horaire
36h (10h cours magistraux - 18h travaux dirigés - 8h travaux pratiques)
Code de l'EC
BGC-4-R406

- Technologie avancée des bâtiments 2

Volume horaire
22h (6h cours magistraux - 12h travaux dirigés - 4h travaux pratiques)
Code de l'EC
BGC-4-R404

- Technologie des travaux publics 4

Volume horaire
28h (6h cours magistraux - 10h travaux dirigés - 12h travaux pratiques)
Code de l'EC
BGC-4-R405

> SAE semestre 4 ●

- Conception routière

Volume horaire
12h (2h travaux dirigés - 4h travaux pratiques - 6h travail en accompagnement)
Code de l'EC
BGC-4-S402

- Dimensionnement d'un système

Volume horaire
16h (6h travaux pratiques - 10h travail en accompagnement)
Code de l'EC
BGC-4-S404

- Etude de cas

Code de l'EC
BGC-4-S408

- Exploitation et maintenance

Volume horaire
8h (2h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)
Code de l'EC
BGC-4-S406

- Installation de chantier

Volume horaire
12h (2h travaux dirigés - 4h travaux pratiques - 6h travail en accompagnement)
Code de l'EC
BGC-4-S405

- Mission en entreprise (Alternance)

Code de l'EC
BGC-4-S407-ALT

- Portfolio S4

Volume horaire
13h (3h travaux pratiques - 10h travail en accompagnement)
Code de l'EC
BGC-4-PORT4

- Solutions constructives infrastructures et superstructures

Volume horaire
12h (2h travaux dirigés - 4h travaux pratiques - 6h travail en accompagnement)
Code de l'EC
BGC-4-S401

- Stage GC_S4

Volume horaire
50h (50h travail en accompagnement)

Code de l'EC
BGC-4-S407-STAG

- Structure Béton Armé

Volume horaire
16h (6h travaux dirigés - 4h travaux pratiques - 6h travail en accompagnement)

Code de l'EC
BGC-4-S403

> Semestre 5

> Semestre 5 - BEC ●

- ACV du matériau à l'ouvrage

Volume horaire
34h (14h travaux dirigés - 20h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-5-R507-BEC

- Adaptation locale pour le parcours BEC : Prog. Python

Volume horaire
16h (4h travaux dirigés - 8h travaux pratiques - 4h travail en accompagnement)

Code de l'EC
BGC-5-R521-BEC

- Adaptation locale pour le parcours BEC : BIM calcul des structures

Volume horaire
27h (21h travaux dirigés - 4h travaux pratiques - 2h travail en accompagnement)

Code de l'EC
BGC-5-R520-BEC

- BIM-CVC

Volume horaire
18h (6h travaux dirigés - 12h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-5-R522-BEC

- Constructions parasismiques

Volume horaire
20h (4h travaux dirigés - 12h travaux pratiques - 4h travail en accompagnement)

Code de l'EC
BGC-5-S503-BEC

- Géotechnique 3

Volume horaire
11h (5h travaux dirigés - 6h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-5-R512-BEC

- Mécanique des structures 3

Volume horaire
14h (6h travaux dirigés - 8h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-5-R510-BEC

- Ouvrages d'art et ouvrages spéciaux

Volume horaire
30h (22h travaux dirigés - 4h travaux pratiques - 4h travail en accompagnement)

Code de l'EC
BGC-5-R509-BEC

- Physique énergétique du bâtiment 3

Volume horaire
19h (7h travaux dirigés - 12h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-5-R513-BEC

- Pont contest

Volume horaire
30h (14h travaux dirigés - 6h travaux pratiques - 10h travail en accompagnement)

Code de l'EC
BGC-5-S502-BEC

- Projet de conception (BIM) à partir d'un projet d'archi BAT

Volume horaire
30h (20h travaux dirigés - 10h travail en accompagnement)

Code de l'EC
BGC-5-S501-BEC

- Solutions techniques et démarches BIM

Volume horaire
29h (13h travaux dirigés - 16h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-5-R506-BEC

- Stabilité des constructions 3

Volume horaire
27h (8h travaux dirigés - 11h travaux pratiques - 8h travail en accompagnement)

Code de l'EC
BGC-5-R511-BEC

- Technologie des travaux publics 5

Volume horaire
20h (8h travaux dirigés - 4h travaux pratiques - 8h travail en accompagnement)

Code de l'EC
BGC-5-R508-BEC

> Semestre 5 - Commun ●

- Anglais 5

Langue d'enseignement
français - anglais

Volume horaire
20h (20h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-5-R503

- Cout global

Volume horaire
14h (14h travaux dirigés)

Code de l'EC
BGC-5-R505

- Ecologie

Volume horaire
10h (10h travaux dirigés)

Code de l'EC
BGC-5-R507

- Expression, communication 5

Volume horaire
20h (10h travaux dirigés - 10h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-5-R502

- Gestion d'entreprise et législation du travail

Volume horaire
18h (18h travaux dirigés)

Code de l'EC
BGC-5-R504

- Mathématiques 5

Volume horaire
20h (20h travaux dirigés)

Code de l'EC
BGC-5-R501

- Portfolio S5

Volume horaire
10h (10h travail en accompagnement)

Code de l'EC
BGC-5-PORT5

- Projet personnel et professionnel 5 (PPP)

Volume horaire
11h (9h travaux dirigés - 2h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-5-R506

- SAE de professionnalisation

Volume horaire
40h (40h travail en accompagnement)

Code de l'EC
BGC-5-S504

> Semestre 6

> SAE BEC - semestre 6 ●

- Mission en entreprise (Alternance) - BEC

Code de l'EC
BGC-6-S602-BEC-ALT

- Stage 3 - BEC

Code de l'EC
BGC-6-S602-BEC-STAG

> Semestre 6 - Commun ●

- Gestion de projet

Volume horaire
10h (10h travaux pratiques)

Code de l'EC
BGC-6-R601

- Portfolio S6

Volume horaire
12h (2h travaux pratiques - 10h travail en accompagnement)

Code de l'EC
BGC-6-PORT6

- Projet de fin d'études (PFE)

Volume horaire
148h (8h travaux pratiques - 140h travail en accompagnement)

Code de l'EC
BGC-6-S601

> 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.pdf>

↓ Calendrier alternance (3e année) 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