UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

BUT Génie civil - construction durable

Niveau de diplôme
BAC +3

ECTS
180 crédits

Langues d'enseignement
Français

Parcours proposés

- BUT2/BUT3 - GCCD : Travaux Bâtiment - Classique et alternance
- BUT2/BUT3 - GCCD : Travaux publics - Alternance

Présentation

Le BUT GCCD vous permet de concrétiser votre envie de construire, de participer à la conception des ouvrages au sein des cabinets d'architecture et des bureaux d'études, et à leur réalisation au sein des entreprises de construction. Apportez votre propre pierre à l'édification, la maintenance et la rénovation d'ouvrages techniques uniques (bâtiments, ponts, barrage, etc) respectueux de notre environnement.

Dans le cadre de l'émergence constante de nouvelles technologies, du renouvellement des besoins en bâtiment et de l'apparition de nouvelles règlementations visant à optimiser nos dépenses énergétiques, le Génie Civil intègre de plus en plus d'innovations.

Objectifs

Le Bachelor Universitaire de Technologie est un diplôme national en 3 ans délivrant le grade de Licence (Bac+3) et reconnu par les entreprises. Au cours de la formation, vous conservez la possibilité de poursuivre vos études en Ecole d'Ingénieur ou en Master.

Le BUT c'est avant tout une pédagogie adaptée qui laisse une large place aux TD, aux TP et aux Projets. En bref, c'est : - une pédagogie par projet en petits groupes / - des intervenants professionnels / - des visites d'entreprises… / - et des équipements technologiques de qualité !

Le Bachelor Universitaire de Technologie GCCD vous permet d'acquérir des compétences complémentaires et variées comme :
• Elaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet bâtiment ou de travaux publics
• Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques en BTP
• Organiser un chantier de BTP en construction neuve ou en rénovation
• Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie.

Le BUT GCCD est une fomation professionnalisante de 2600h de formation réparties en 6 semestres.
Au moins 50% des heures sont consacrés aux enseignements pratiques et aux mises en situation professionnelle, dont 600h consacrées aux projets tutorés. Aussi vous mènerez des projets en lien direct avec le monde professionnel, dans le domaine de la rénovation de bâtiments, de conception d'un nouvel espace de vie...
Pendant les 3 années de la formation 22 à 26 semaines de stage sont à réaliser réparties sur les 3 ans, auxquelles s'ajoutent
• une demie-journée hebdomadaire en suivi de chantier
• de nombreux projets de mises en situations professionnelles

ALTERNANCE : Alternance possible dès la 2ème année pour bénéficier d'une expérience professionnelle et d'une rémunération tout en étant formé. (horaires adaptés, statut

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 septembre 2023

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

d'étudiant salarié, 28 à 32 semaines en entreprise sur un rythme de 2 à 3 semaines)

Les atouts de la formation

- Possibilité d'alternance dès la deuxième année du BUT

- Parrainage des promotions par des professionnels

- Visites de chantier et de grands travaux

- Immersion professionnelle immédiate en chantier (stage) et bureaux d'études

- Conférences métiers et semaine de l'entreprise avec l'implication forte de partenaires professionnels et d'intervenants au quotidien dans la pédagogie

- Des équipements spécifiques pour réaliser les TP et projets : outils du BIM - Scanner 3D - Table tactile - Suite Autodesk Education, 90 stations de travail, 3 salles informatiques, plateforme matériaux et énergie

Organisation

Date de début de la formation : 1ère quinzaine de septembre

Date de fin de la formation : 2ème quinzaine de juin

Admission

A qui s'adresse la formation ?

Vous recherchez une formation scientifique et opérationnelle en Génie Civil ? Postulez au BUT GCCD !
Pour accéder à la formation vous devez être titulaire d'un Bac général scientifique ou d'un Bac technologique.

Les candidats, titulaires ou en préparation d'un baccalauréat français ou d'un titre admis en équivalence, sont autorisés à s'inscrire via **PARCOURSUP**, hors procédures annexes ci-dessous :

- Les candidats scolarisés et/ou résidant dans un pays possédant un espace Campus France passent par la procédure "Études en France" et non par la plateforme Parcoursup.
- Les élèves non titulaires ou qui ne préparent pas un baccalauréat français, un DAEU ou un diplôme de niveau IV doivent obligatoirement passer par une procédure spécifique pour s'inscrire à l'université (dossier d'inscription préalable ou dossier blanc/vert) et ne passent donc pas par la plateforme Parcoursup, sauf s'ils sont déjà scolarisés en France

Attendus de la formation

COMPETENCES GENERALES
* Avoir une maitrise du français permettant de communiquer à l'écrit et à l'oral de façon adaptée, de comprendre un énoncé, de l'analyser et de rédiger un raisonnement et une solution,
* Avoir une connaissance suffisante de l'anglais permettant de progresser pendant la formation : échanger à l'oral, lire et comprendre un texte, répondre aux questions écrites et orales,
* Détenir un bon niveau de culture générale et savoir s'informer sur les questions d'actualité et savoir les analyser,
* Savoir mobiliser ses connaissances et développer un sens critique,
* Être capable d'évoluer dans un environnement numérique et détenir des connaissances de base en bureautique.
COMPETENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES
* Avoir une curiosité scientifique, technologique et expérimentale,
* Savoir manipuler les outils mathématiques du lycée avec aisance,
* Savoir appréhender des phénomènes physiques et comprendre un énoncé,
* Savoir élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation scientifique,
* Avoir un intérêt pour les manipulations pratiques,
* Savoir mobiliser ses connaissances pour répondre à une problématique scientifique.
QUALITES HUMAINES
* Avoir une première réflexion sur son projet professionnel,

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 septembre 2023

* Avoir l'esprit d'équipe et savoir s'intégrer dans les travaux de groupe (projets, travaux pratiques…),
* Savoir s'impliquer et s'organiser dans ses études (et gérer sa charge de travail) pour fournir le travail nécessaire à sa réussite en autonomie,
* Avoir le sens pratique, être attentif, rigoureux et à l'écoute,
* Faire preuve de curiosité et d'intérêt pour les sciences et pour les matières relevant du monde du génie civil et de la construction.

Et après

Poursuites d'études à l'USMB

• Bâtiment Écoconstruction Énergie

• Bâtiment Écoconstruction Énergie - Alternance

• Cursus master en ingénierie : géosciences, géologie du génie civil, géotechnique

Poursuite d'études

Poursuites d'études longues (Bac + 5 et plus) : INSA, ENISE, ITCBTP, Grenoble INP, Ecoles d'architecture, Polytech Annecy Chambéry et Grenoble...

Métiers visés et insertion professionnelle

Autonomes et dotés d'une solide culture générale de l'entreprise, les étudiants GCCD savent à l'issue de leur formation, saisir les opportunités du marché du travail, grâce notamment à un suivi régulier de leur projet personnel et professionnel réalisé en partenariat avec le Club des Entreprises de l'Université Savoie Mont Blanc. Ainsi, après l'obtention du BUT Génie Civil, les diplômés peuvent exercer des métiers variés dans un secteur porteur !

L'expertise et la polyvalence de la formation permet d'occuper les fonctions de :
- Chef de chantier Bâtiment
- Conducteur de travaux Bâtiment et maisons individuelles
- Responsable de programme de promotion immobilière
- Coordonnateur Ordonnancement -Pilotage
- Technicien SPS
- Assistant à la maitrise d'œuvre et à la maitrise d'ouvrage
- Chargé d'affaires CVC
- Diagnostiqueur énergétique
- Chef de chantier équipements techniques
- Technicien fluides
- Conseiller en économie d'énergie
- Technicien en qualité environnementale des bâtiments

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Jerome Brunel

+33 4 79 75 94 91

Jerome.Brunel@univ-savoie.fr

Secrétariat pédagogique

Secrétariat GCCD

04 79 75 94 92

secretariat.gc@univ-smb.fr

Scolarité administrative

Scolarité IUT Chambéry

04 79 75 81 76

scol-iut-chy@univ-smb.fr

Campus

Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 septembre 2023

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

En savoir plus

Visitez notre site web

https://www.iut-chy.univ-smb.fr/

Téléchargez la plaquette

https://www.iut-chy.univ-smb.fr/wp-content/uploads/BUT_GCCD_IUT_CHAMBERY.pdf

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 septembre 2023

Programme

BUT1 - Génie civil - construction durable

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES101 MTU Informatique	MODULE	6h	3h	9h	
RES102 Mathématiques	MODULE	9h	21h	7,5h	
RES103 Expression -communication	MODULE		18h	9h	
RES104 Anglais	MODULE		18h	9h	
RES105 Technologie GO en Bâtiment	MODULE	6h	6h	3h	
RES106 Dessin Lecture de Plan	MODULE	1,5h	1,5h	18h	
RES107 Structure porteuse	MODULE		3h	3h	
RES108 Techno TP	MODULE	6h	6h	3h	
RES109 Topographie	MODULE	6h	6h	18h	
RES110 Mécanique des structures	MODULE	6h	15h	7,5h	
RES111 Réseaux	MODULE	6h	15h	7,5h	
RES112 Intervenants et ouvrages dans leur environnement	MODULE	6h	6h	1,5h	
RES113 Modes constructifs	MODULE	3h	3h	9h	
RES114 Chiffrage et Gestion financière	MODULE	6h	12h	3h	
RES115 Fonctions des composants des bâtiments	MODULE	6h	9h		
RES116 Connaissance des principaux matériaux	MODULE	1,5h	1,5h	18h	
SAE101 Etablir des études d'exécution d'un ouvrage de batiment	MODULE		6h	12h	
SAE102 Projet d'ouvrage d'art	MODULE		6h	6h	
SAE103 Relevé simple planimétrique et altimétrique	MODULE			6h	
SAE104 Modélisation d#un élément structurel simple et de son chargement	MODULE			3h	
SAE105 Repérer et dimensionner les réseaux secs et humides simples	MODULE			3h	
SAE106 Établir le devis d#un ouvrage simple	MODULE		6h	9h	

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES201 Mathématiques	MODULE	6h	15h	7,5h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 septembre 2023

RES202 Expression -communication	MODULE		18h	9h
RES203 Anglais	MODULE		18h	9h
RES204 Dessin Lecture de Plan	MODULE			15h
RES205 Technologie CES	MODULE	6h	6h	7,5h
RES206 Topographie	MODULE	1,5h	15,5h	18h
RES207 Technologie TP	MODULE	3h	6h	7,5h
RES208 Mécanique des structures	MODULE	6h	12h	7,5h
RES209 Transferts thermiques et hydriques	MODULE	6h	12h	7,5h
RES210 Modes constructifs	MODULE	6h	6h	4,5h
RES211 Organisation et conduite de chantier	MODULE	6h	6h	4,5h
RES212 Qualité Sécurité Environnement	MODULE		3h	4,5h
RES213 Matériaux granulaires, sols et réemplois	MODULE	6h	12h	7,5h
RES214 Matériaux, liants et enrobés	MODULE	6h	9h	3h
RES215 Evaluation environnementale des matériaux et des équipements	MODULE	1,5h	3h	3h
RES216 Projet personnel et professionnel	MODULE		9h	9h
RES217 Portfolio	MODULE			1,5h
SAE201 Projet d'aménagement d'un bâtiment	MODULE		4h	12h
SAE202 Projet de VRD	MODULE		4h	3h
SAE203 Relevé complexe planimétrique et altimétrique	MODULE			9h
SAE204 Calcul des sollicitations et des déformations d'une structure à l'aide d'un logiciel pofessionnel	MODULE			1,5h
SAE205 Isolation et contraintes hygrothermiques	MODULE			3h
SAE206 Planification de travaux simples	MODULE		4h	9h
SAE207 Caractéristiques et pièces pour le suivi de la vie de l'ouvrage	MODULE		4h	12h
SAE208 Stage 1	MODULE			

BUT2/BUT3 - GCCD : Travaux Bâtiment - Classique et alternance

BUT2 - GCCD : Travaux Bâtiment

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 septembre 2023

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

RES301 Mathématiques 3	MODULE			
RES301 Mathématiques 3 CM	CM	6h		
RES301 Mathématiques 3 TD	TD		13,5h	
RES302 Expression-Communication 3	MODULE		1,5h	3h
RES303 Anglais 3	MODULE		15h	9h
RES304 Technologie avancée des Bâtiments 1	MODULE			
RES304 Technologie avancée des Bâtiments 1 CM	CM	7,5h		
RES304 Technologie avancée des Bâtiments 1 TD	TD		6h	
RES304 Technologie avancée des Bâtiments 1 TP	TP			15h
RES305 Analyse multi-critères et ACV	MODULE			
RES305 Analyse multi-critères et ACV CM	CM	3h		
RES305 Analyse multi-critères et ACV TD	TD		6h	
RES305 Analyse multi-critères et ACV TP	TP			3h
RES306 Technologie des travaux publics 3	MODULE			
RES306 Technologie des travaux publics 3 CM	CM	3h		
RES306 Technologie des travaux publics 3 TD	TD		9h	
RES306 Technologie des travaux publics 3 TP	TP			6h
RES307 Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire	MODULE			
RES307 Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire CM	CM	1,5h		
RES307 Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire TD	TD		1,5h	
RES307 Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire TP	TP			9h
RES308 Stabilité des constructions 1	MODULE			
RES308 Stabilité des constructions 1 CM	CM	18h		
RES308 Stabilité des constructions 1 TD	TD		18h	
RES308 Stabilité des constructions 1 TP	TP			7,5h
RES309 Géotechnique 1	MODULE		12h	6h
RES310 Physique et Energétique du bâtiment 1	MODULE			
RES310 Physique et Energétique du bâtiment 1 CM	CM	3h		
RES310 Physique et Energétique du bâtiment 1 TD	TD		9h	
RES310 Physique et Energétique du bâtiment 1 TP	TP			9h
RES311 Méthodes, Gestion et Management 3	MODULE			
RES311 Méthodes, Gestion et Management 3 CM	CM	6h		
RES311 Méthodes, Gestion et Management 3 TD	TD		12h	
RES311 Méthodes, Gestion et Management 3 TP	TP			15h
RES312 Gestion technique et pathologies	MODULE			
RES312 Gestion technique et pathologies CM	CM	3h		
RES312 Gestion technique et pathologies TD	TD		9h	
RES312 Gestion technique et pathologies TP	TP			9h
RES313 Projet personnel et professionnel 3	MODULE			6h
SAE301 Corps d'états secondaires	MODULE			

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 septembre 2023

SAE302 Barrages et Tunnels	MODULE		6h	6h	
SAE303 Modélisation d'ossature légère	MODULE	6h	7,5h	10,5h	
SAE304 Besoins pour le confort en bâtiment	MODULE		1,5h	6h	
SAE305 Etude méthodes en préparation de chantier	MODULE		6h	6h	
SAE306 Diagnostic d'un bâtiment	MODULE		1,5h	6h	
SAE307 Portfolio	MODULE		1,5h		

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES401 Mathématiques 4	MODULE	6h	12h	3h	
RES402 Expression-Communication 4	MODULE		1,5h	3h	
RES403 Anglais 4	MODULE		15h	9h	
RES404 Technologie avancée des Bâtiments 2	MODULE	3h	9h	12h	
RES405 Technologie des travaux publics 4	MODULE	3h	9h	12h	
RES406 Stabilité des constructions 2	MODULE	6h	9h	9h	
RES407 Géotechnique 2	MODULE		6h	3h	
RES408 Physique et Energétique du bâtiment 2	MODULE	3h	6h	12h	
RES409 Méthodes, Gestion et Management 4	MODULE	4,5h	12h	6h	
RES410 Déconstruction	MODULE	3h	3h		
RES411 Défaillance structurelle	MODULE	3h	3h	6h	
RES412 Projet personnel et professionnel 4	MODULE				
RES413 Risques et Aménagements du Milieu Montagnard	MODULE		18h	9h	
SAE401 Infrastructure et superstructure	MODULE		1,5h	3h	
SAE402 Raccordement d'un bâtiment à la ville	MODULE		1,5h	3h	
SAE403 Justification d'éléments de structure béton armé	MODULE		3h	6h	
SAE404 Systèmes pour le confort en bâtiment	MODULE		1,5h	3h	
SAE405 Installation de chantier	MODULE		1,5h	3h	
SAE406 Amélioration du bâti	MODULE		1,5h	3h	
SAE407 Stage 2	MODULE				
SAE408 Portfolio	MODULE			3h	

BUT2 - GCCD : Travaux Bâtiment - Alternance

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 septembre 2023

UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES301 Mathématiques 3	MODULE				
RES301 Mathématiques 3 CM	CM	6h			
RES301 Mathématiques 3 TD	TD		13,5h		
RES302 Expression-Com 3 - Projet d'alternance	MODULE		1,5h	3h	
RES303 Anglais 3	MODULE		15h	9h	
RES304 Technologie avancée des Bâtiments 1	MODULE				
RES304 Technologie avancée des Bâtiments 1 CM	CM	7,5h			
RES304 Technologie avancée des Bâtiments 1 TD	TD		6h		
RES304 Technologie avancée des Bâtiments 1 TP	TP			15h	
RES305 Analyse multi-critères et ACV	MODULE				
RES305 Analyse multi-critères et ACV CM	CM	3h			
RES305 Analyse multi-critères et ACV TD	TD		6h		
RES305 Analyse multi-critères et ACV TP	TP			3h	
RES306 Technologie des travaux publics 3	MODULE				
RES306 Technologie des travaux publics 3 CM	CM	3h			
RES306 Technologie des travaux publics 3 TD	TD		9h		
RES306 Technologie des travaux publics 3 TP	TP			6h	
RES307 Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire	MODULE				
RES307 Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire CM	CM	1,5h			
RES307 Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire TD	TD		1,5h		
RES307 Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire TP	TP			9h	
RES308 Stabilité des constructions 1	MODULE				
RES308 Stabilité des constructions 1 CM	CM	18h			
RES308 Stabilité des constructions 1 TD	TD		18h		
RES308 Stabilité des constructions 1 TP	TP			7,5h	
RES309 Géotechnique 1	MODULE		12h	6h	
RES310 Physique et Energétique du bâtiment 1	MODULE				
RES310 Physique et Energétique du bâtiment 1 CM	CM	3h			
RES310 Physique et Energétique du bâtiment 1 TD	TD		9h		
RES310 Physique et Energétique du bâtiment 1 TP	TP			9h	
RES311 Méthodes, Gestion et Management 3	MODULE				
RES311 Méthodes, Gestion et Management 3 CM	CM	6h			
RES311 Méthodes, Gestion et Management 3 TD	TD		12h		
RES311 Méthodes, Gestion et Management 3 TP	TP			15h	
RES312 Gestion technique et pathologies	MODULE				
RES312 Gestion technique et pathologies CM	CM	3h			
RES312 Gestion technique et pathologiesTD	TD		9h		
RES312 Gestion technique et pathologies TP	TP			9h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 septembre 2023

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

SAE301 Corps d'états secondaires	MODULE				
SAE302 Barrages et Tunnels	MODULE		6h	6h	
SAE303 Modélisation d'ossature légère	MODULE	6h	6h	9h	
SAE304 Besoins pour le confort en bâtiment	MODULE		1,5h	6h	
SAE305 Etude méthodes en préparation de chantier	MODULE		3h	3h	
SAE306 Diagnostic d'un bâtiment	MODULE		4,5h	6h	
SAE308 Portfolio	MODULE		1,5h		

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES401 Mathématiques 4	MODULE				
RES401 Mathématiques 4 CM	CM	6h			
RES401 Mathématiques 4 TD	TD		12h		
RES401 Mathématiques 4 TP	TP			3h	
RES402 Projet d'alternance S4	MODULE		1,5h	3h	
RES403 Anglais 4	MODULE		15h	9h	
RES404 Technologie avancée des Bâtiments 2	MODULE				
RES404 Technologie avancée des Bâtiments 2 CM	CM	3h			
RES404 Technologie avancée des Bâtiments 2 TD	TD		9h		
RES404 Technologie avancée des Bâtiments 2 TP	TP			12h	
RES405 Technologie des travaux publics 4	MODULE				
RES405 Technologie des travaux publics 4 CM	CM	3h			
RES405 Technologie des travaux publics 4 TD	TD		9h		
RES405 Technologie des travaux publics 4 TP	TP			12h	
RES406 Stabilité des constructions 2	MODULE				
RES406 Stabilité des constructions 2 CM	CM	6h			
RES406 Stabilité des constructions 2 TD	TD		9h		
RES406 Stabilité des constructions 2 TP	TP			9h	
RES407 Géotechnique 2	MODULE		6h	3h	
RES408 Physique et Energétique du bâtiment 2	MODULE				
RES408 Physique et Energétique du bâtiment 2 CM	CM	3h			
RES408 Physique et Energétique du bâtiment 2 TD	TD		6h		
RES408 Physique et Energétique du bâtiment 2 TP	TP			12h	
RES409 Méthodes, Gestion et Management 4	MODULE				
RES409 Méthodes, Gestion et Management 4 CM	CM	4,5h			
RES409 Méthodes, Gestion et Management 4 TD	TD		12h		
RES409 Méthodes, Gestion et Management 4 TP	TP			6h	
RES410 Déconstruction	MODULE				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 septembre 2023

RES410 Déconstruction CM	CM	3h		
RES410 Déconstruction TD	TD		3h	
RES411 Défaillance structurelle	MODULE			
RES411 Défaillance structurelle CM	CM	3h		
RES411 Défaillance structurelle TD	TD		3h	
RES411 Défaillance structurelle TP	TP			6h
RES412 Risques et Aménagements du Milieu Montagnard	MODULE		18h	9h
SAE401 Infrastructure et superstructure	MODULE		1,5h	3h
SAE402 Raccordement d'un bâtiment à la ville	MODULE		1,5h	3h
SAE403 Justification d'éléments de structure béton armé	MODULE		3h	6h
SAE404 Systèmes pour le confort en bâtiment	MODULE		1,5h	3h
SAE405 Installation de chantier	MODULE		1,5h	3h
SAE406 Amélioration du bâti	MODULE		1,5h	3h
SAE408 Portfolio	MODULE			3h

BUT3 - GCCD : Travaux Bâtiment - Alternance

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES501 Mathématiques 5	MODULE				
RES502 Expression-Communication 5	MODULE				
RES503 Anglais 5	MODULE				
RES504 Gestion d’entreprises et législation du travail	MODULE				
RES505 Coût global	MODULE				
RES506 Solutions techniques et démarche BIM	MODULE				
RES507 ACV du matériau à l’ouvrage	MODULE				
RES514 Méthodes Gestion et Management 5	MODULE				
RES515 Marchés de travaux	MODULE				
RES516 Programmation exploitation et maintenance	MODULE				
RES517 Économie circulaire	MODULE				
RES518 Projet personnel et professionnel 5	MODULE				
SAE501 Etablissement synthèse (travaux TCE) projet bâtiment (BIM)	MODULE				
SAE502 Contre-étude suivi de travaux de l’OS à la levée des réserves en BAT	MODULE				
SAE503 Maintenance et exploitation d’un bâtiment	MODULE				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 septembre 2023

SAE504 Portfolio	MODULE				

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES601 Gestion de projet	MODULE				
SAE601 Projet de construction d'un bâtiment (PFE)	MODULE				
SAE602 Stage 3	MODULE				
SAE603 Portfolio	MODULE				

BUT2/BUT3 - GCCD : Travaux publics - Alternance

BUT2 - GCCD : Travaux publics - Alternance

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES301 Mathématiques 3	MODULE				
RES301 Mathématiques 3 CM	CM	6h			
RES301 Mathématiques 3 TD	TD		13,5h		
RES302 Expression-Com 3 - Projet d'alternance	MODULE		1,5h	3h	
RES303 Anglais 3	MODULE		15h	9h	
RES304 Technologie avancée des Bâtiments 1	MODULE				
RES304 Technologie avancée des Bâtiments 1 CM	CM	7,5h			
RES304 Technologie avancée des Bâtiments 1 TD	TD		6h		
RES304 Technologie avancée des Bâtiments 1 TP	TP			15h	
RES305 Analyse multi-critères et ACV	MODULE	3h			
RES305 Analyse multi-critères et ACV CM	CM	3h			
RES305 Analyse multi-critères et ACV TD	TD		6h		
RES305 Analyse multi-critères et ACV TP	TP			3h	
RES306 Technologie des travaux publics 3	MODULE				
RES306 Technologie des travaux publics 3 CM	CM	3h			
RES306 Technologie des travaux publics 3 TD	TD		9h		
RES306 Technologie des travaux publics 3 TP	TP			6h	
RES307 Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire	MODULE				
RES307 Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire CM	CM	1,5h			
RES307 Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire TD	TD		1,5h		
RES307 Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire TP	TP			9h	
RES308 Stabilité des constructions 1	MODULE				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 septembre 2023

RES308 Stabilité des constructions 1 CM	CM	18h			
RES308 Stabilité des constructions 1 TD	TD		18h		
RES308 Stabilité des constructions 1 TP	TP			7,5h	
RES309 Géotechnique 1	MODULE		12h	6h	
RES310 Physique et Energétique du bâtiment 1	MODULE				
RES310 Physique et Energétique du bâtiment 1 CM	CM	3h			
RES310 Physique et Energétique du bâtiment 1 TD	TD		9h		
RES310 Physique et Energétique du bâtiment 1 TP	TP			9h	
RES311 Méthodes, Gestion et Management 3	MODULE				
RES311 Méthodes, Gestion et Management 3 CM	CM	6h			
RES311 Méthodes, Gestion et Management 3 TD	TD		12h		
RES311 Méthodes, Gestion et Management 3 TP	TP			15h	
RES312 Gestion technique et pathologies	MODULE				
RES312 Gestion technique et pathologies CM	CM	3h			
RES312 Gestion technique et pathologies TD	TD		9h		
RES312 Gestion technique et pathologies TP	TP			9h	
SAE301 Corps d'états secondaires	MODULE				
SAE302 Barrages et Tunnels	MODULE		6h	6h	
SAE303 Modélisation de structures simples en TP	MODULE	6h	6h	9h	
SAE304 Besoins pour le confort en TP	MODULE		1,5h	6h	
SAE305 Etude méthodes en préparation de chantier	MODULE		3h	3h	
SAE306 Diagnostic, pathologie, réparation d'ouvrage	MODULE		4,5h	6h	
SAE308 Portfolio	MODULE		1,5h		

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES401 Mathématiques 4	MODULE				
RES401 Mathématiques 4 CM	CM	6h			
RES401 Mathématiques 4 TD	TD		12h		
RES401 Mathématiques 4 TP	TP			3h	
RES402 Projet d'alternance S4	MODULE		1,5h	3h	
RES403 Anglais 4	MODULE		15h	9h	
RES404 Technologie avancée des Bâtiments 2	MODULE				
RES404 Technologie avancée des Bâtiments 2 CM	CM	3h			
RES404 Technologie avancée des Bâtiments 2 TD	TD		9h		
RES404 Technologie avancée des Bâtiments 2 TP	TP			12h	
RES405 Technologie des travaux publics 4	MODULE				
RES405 Technologie des travaux publics 4 CM	CM	3h			

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 septembre 2023

RES405 Technologie des travaux publics 4 TD	TD		9h		
RES405 Technologie des travaux publics 4 TP	TP			12h	
RES406 Stabilité des constructions 2	MODULE				
RES406 Stabilité des constructions 2 CM	CM	6h			
RES406 Stabilité des constructions 2 TD	TD		9h		
RES406 Stabilité des constructions 2 TP	TP			9h	
RES407 Géotechnique 2	MODULE		6h	3h	
RES408 Physique et Energétique du bâtiment 2	MODULE				
RES408 Physique et Energétique du bâtiment 2 CM	CM	3h			
RES408 Physique et Energétique du bâtiment 2 TD	TD		6h		
RES408 Physique et Energétique du bâtiment 2 TP	TP			12h	
RES409 Méthodes, Gestion et Management 4	MODULE				
RES409 Méthodes, Gestion et Management 4 CM	CM	4,5h			
RES409 Méthodes, Gestion et Management 4 TD	TD		12h		
RES409 Méthodes, Gestion et Management 4 TP	TP			6h	
RES410 Déconstruction	MODULE				
RES410 Déconstruction CM	CM	3h			
RES410 Déconstruction TD	TD		3h		
RES411 Défaillance structurelle	MODULE				
RES411 Défaillance structurelle CM	CM	3h			
RES411 Défaillance structurelle TD	TD		3h		
RES411 Défaillance structurelle TP	TP			6h	
RES412 Risques et Aménagements du Milieu Montagnard	MODULE		18h	9h	
SAE401 Paroi d'infrastructure	MODULE		1,5h	3h	
SAE402 Projet routier	MODULE		1,5h	3h	
SAE403 Justification d'éléments de structure béton armé	MODULE		3h	6h	
SAE404 Ouvrages géotechniques type fondation	MODULE		1,5h	3h	
SAE405 Installation de chantier TP	MODULE				
SAE406 Plan de gestion de maintenance d'un ouvrage	MODULE		1,5h	3h	
SAE408 Portfolio	MODULE			3h	

BUT3 - GCCD : Travaux publics - Alternance

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES501 Mathématiques 5	MODULE				
RES502 Expression - Communication 5	MODULE				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 septembre 2023

RES503 Anglais 5	MODULE
RES504 Gestion d’entreprises et législation du travail	MODULE
RES505 Coût global	MODULE
RES508 Technologie des Travaux Publics 5	MODULE
RES509 Ouvrages d’art et ouvrages spéciaux	MODULE
RES514 Méthodes Gestion et Management 5	MODULE
RES515 Marchés de travaux	MODULE
RES516 Programmation exploitation et maintenance	MODULE
RES517 Économie circulaire	MODULE
RES518 Projet personnel et professionnel 5	MODULE
SAE501 Projet de conception Aménagement Urbain-BIM	MODULE
SAE502 Contre-étude suivi de travaux de l’OS à la levée des réserves en TP	MODULE
SAE503 Maintenance et exploitation d’un ouvrage	MODULE
SAE504 Portfolio	MODULE

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
RES601 Gestion de projet	MODULE				
SAE601 Projet de construction d’un ouvrage TP (PFE)	MODULE				
SAE602 Stage 3	MODULE				
SAE603 Portfolio	MODULE				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 septembre 2023