

# DUT GÉNIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE

## RÉSUMÉ DE LA FORMATION

**Type de diplôme :** DUT

**Domaine :** Sciences, Technologies, Santé

**Spécialité :** Génie civil - construction durable

## Présentation

Le département génie civil forme en deux ans des techniciens supérieurs capables de s'intégrer dans tous les corps de métiers du BTP et de s'adapter aux fonctions telles que les études, les travaux, le contrôle et le commercial. Le titulaire de ce diplôme est un technicien supérieur polyvalent. Il participe à l'étude et à l'exécution des travaux de génie civil dans une entreprise de bâtiment ou de travaux publics. Il peut travailler en bureau d'études, sur les chantiers ou dans un laboratoire d'essais. Ce professionnel maîtrise l'approche globale de la performance énergétique du bâti et des installations associées et ceci en neuf comme en rénovation.

La formation est structurée en 4 semestres et répartie sur 65 semaines au minimum.

- \* Le premier semestre est ainsi conçu comme un semestre de transition pour tous les bacheliers. Les modules de formation de ce semestre sont construits avec des objectifs réalistes, parfois modestes, permettant aux étudiants de s'adapter à un environnement, un rythme, une méthodologie de travail et à des matières nouvelles. Les modules à contenu scientifique de ce semestre ne participent qu'à la construction des fondamentaux nécessaires aux savoirs technologiques.
- \* Le quatrième semestre est quant à lui clairement orienté vers une finalisation de la professionnalisation de l'étudiant. C'est au cours de ce semestre que l'étudiant sera conduit à mettre en pratique de façon opérationnelle les acquis de sa formation, notamment au travers du stage et du projet de fin d'études.

Afin de prendre en compte les deux grandes phases d'un projet de construction que sont les études en amont et la réalisation des travaux, cette professionnalisation est structurée en deux étapes complémentaires et indissociables :

- la phase études, qui correspond aux compétences « maîtrise d'ouvrage » et « maîtrise d'œuvre » est abordée à l'occasion du projet de fin d'études situé au semestre 4.

### PLUS D'INFOS

**Crédits ECTS :** 120

**Durée :** 2 années, 4 semestres

**Niveau d'étude :** BAC +2

**Formation à distance :** Non

**Nature de la formation :**  
Diplôme national de l'Enseignement Supérieur

### EN SAVOIR PLUS

[IUT de Chambéry](#)



- la phase travaux, qui correspond aux compétences « organisation et encadrement des chantiers » est abordée à l'occasion du stage en entreprise, organisé lui-même en deux parties distinctes, l'une au semestre 2 (stage ouvrier) et l'autre au semestre 4 (stage d'encadrement).

La 2ème année est possible en Alternance (horaires adaptés, Statut d'étudiant salarié, 28 à 32 semaines en entreprise toutes les 2 à 3 semaines).

## Objectifs

Le DUT Génie Civil - Construction Durable a pour objectif de former en quatre semestres des techniciens supérieurs dotés de fortes compétences scientifiques et technologiques, mais également familiers des aspects non technologiques de la profession, comme l'organisation et la gestion de projets. Ils sont destinés à exercer indifféremment au niveau de la maîtrise d'ouvrage (programmation des travaux), de la maîtrise d'œuvre (bureaux d'études) ou des travaux (entreprises du bâtiment et des travaux publics). Leurs compétences couvrent l'ensemble des techniques de conception et réalisation des fondations à la toiture jusqu'aux équipements techniques, de la stabilité des structures aux questions de confort thermique, acoustique et visuel pour les bâtiments, du choix des matériaux, du terrassement des structures et des équipements pour les aménagements et les ouvrages d'art.

Les techniciens supérieurs ainsi formés peuvent être immédiatement opérationnels dans les entreprises de BTP, les bureaux d'études ou de méthodes, les laboratoires, les collectivités territoriales ou les entreprises de service.

## Public cible

\* Bac S ou STI2D

## UFR, Écoles, Instituts

IUT de Chambéry

## Lieu(x) de la formation

Le Bourget-du-Lac (73)

## Responsable(s)

Ple Olivier  
Olivier.Ple@univ-savoie.fr  
Tel. +33 4 79 75 94 91

## **Contact(s) administratif(s)**

Scolarité IUT Chambéry  
Tel. 04 79 75 81 80  
scol-iut-chy@univ-smb.fr

# DUT2 - Génie civil - construction durable

## Présentation

**Vous êtes intéressé(e) par une formation scientifique et technologique dans le secteur de la construction : bâtiment et travaux publics ?** Diplômé(e) de **bac S ou STI2D**, intégrez le DUT Génie Civil - Construction Durable pour concrétiser votre envie de **construire**, de participer à la **conception des ouvrages** au sein des **cabinets d'architectures** et des **bureaux d'études**, et à leur **réalisation** au sein des entreprises.

Apportez votre pierre à l'édification **d'ouvrages techniques uniques** (bâtiments, ponts, routes, barrage...), résistants, économes en énergie, respectueux de notre environnement et de nos ressources naturelles.

Le programme varié et polyvalent de la formation vous permettra des **poursuites d'études en licences professionnelles, en Ecole d'Ingénieur** ainsi qu'à l'étranger (Diplôme d'Etudes International - DUETI en projet) :

- Matériaux en béton, bois, métal. Calcul et dessin de structures
- Géotechnique. Topographie.
- Energétique. Hydraulique. Acoustique. Electricité...
- Apports généraux (sciences, langues, communication)

Nombreux équipements à disposition pour réaliser les cours, Travaux Pratiques et Travaux Dirigés.

**Réalisations professionnelles** importantes au cours des 2 années de formation :

- **suivi de chantier** 1/2 journée hebdomadaire en 1ère année
- **stage** 1ère année de 4 semaines sur chantier
- **stage** 2ème année de 6 semaines en responsabilité en entreprise ou bureau d'études
- **projets tutorés** et **projets de fin d'études** de 2ème année

**Plus de 20% de la formation dispensée par des professionnels du BTP**

Après votre formation de nombreux débouchés s'offriront à vous : conception d'ouvrage, préparation, conduite et suivi de travaux,

### PLUS D'INFOS

**Durée** : 1 année

**Effectif** : 0

coordination des corps d'état, gestion technique, maintenance et réhabilitation de parc immobilier, bureau d'études et d'architectes, contrôle technique, gestion administrative et financière...

## Objectifs

- # approfondir les connaissances technologiques
- # finaliser son projet professionnel
- # finaliser la professionnalisation
- # mettre en application les compétences acquises
- # approfondir la dynamique du projet

## UFR, Écoles, Instituts

IUT de Chambéry

### Lieu(x) de la formation

Le Bourget-du-Lac (73)

### Responsable(s)

Ple Olivier

Olivier.Ple@univ-savoie.fr

Tel. +33 4 79 75 94 91

### Contact(s) administratif(s)

Scolarité IUT Chambéry

Tel. 04 79 75 81 80

scol-iut-chy@univ-smb.fr

# DUT2 - Génie civil - construction durable - Alternance

## Présentation

**Vous êtes intéressé(e) par une formation scientifique et technologique dans le secteur de la construction : bâtiment et travaux publics ?** Diplômé(e) de **bac S ou STI2D**, intégrez le DUT Génie Civil - Construction Durable pour concrétiser votre envie de **construire**, de participer à la **conception des ouvrages** au sein des **cabinets d'architectures** et des **bureaux d'études**, et à leur **réalisation** au sein des entreprises.

Apportez votre pierre à l'édification **d'ouvrages techniques uniques** (bâtiments, ponts, routes, barrage...), résistants, économes en énergie, respectueux de notre environnement et de nos ressources naturelles.

Le programme varié et polyvalent de la formation vous permettra des **poursuites d'études en licences professionnelles, en Ecole d'Ingénieur** ainsi qu'à l'étranger (Diplôme d'Etudes International - DUETI en projet) :

- Matériaux en béton, bois, métal. Calcul et dessin de structures
- Géotechnique. Topographie.
- Energétique. Hydraulique. Acoustique. Electricité...
- Apports généraux (sciences, langues, communication)

Nombreux équipements à disposition pour réaliser les cours, Travaux Pratiques et Travaux Dirigés.

**Réalisations professionnelles** importantes au cours des 2 années de formation :

- **suivi de chantier** 1/2 journée hebdomadaire en 1ère année
- **stage** 1ère année de 4 semaines sur chantier
- **formation par alternance en 2ème année**
- **projets tutorés** et **projets de fin d'études** de 2ème année

**Plus de 20% de la formation dispensée par des professionnels du BTP**

Après votre formation de nombreux débouchés s'offriront à vous : conception d'ouvrage, préparation, conduite et suivi de travaux, coordination des corps d'état, gestion technique, maintenance et

PLUS D'INFOS

**Durée** : 1 année

**Effectif** : 0

réhabilitation de parc immobilier, bureau d'études et d'architectes,  
contrôle technique, gestion administrative et financière...

## Objectifs

- # approfondir les connaissances technologiques
- # finaliser son projet professionnel
- # finaliser la professionnalisation
- # mettre en application les compétences acquises
- # approfondir la dynamique du projet

## UFR, Écoles, Instituts

IUT de Chambéry

### Lieu(x) de la formation

Le Bourget-du-Lac (73)

### Responsable(s)

Ple Olivier

Olivier.Ple@univ-savoie.fr

Tel. +33 4 79 75 94 91

### Contact(s) administratif(s)

Scolarité IUT Chambéry

Tel. 04 79 75 81 80

scol-iut-chy@univ-smb.fr