

# Département Génie Civil – Construction Durable

Université de Limoges

## BUT Génie Civil – Construction Durable

### EGLETONS Insertion professionnelle Travaux Publics

IUT du Limousin

Formation initiale Stages APC

Béton Bois

Portfolio

Bachelor

FORUM Poursuite d'études

Parcours

Structures GCCD JPO BTP

Bio sources

Alternance Réseaux 2022 Sols

Conduite des travaux

Topographie Organisation

Compétences

Travaux Publics

Bâtiment

Réhabilitation

RE2022

SAE

Energie

BUT

Chantier

2022 IUT

Bureau d'études

# Bienvenue to Egletons

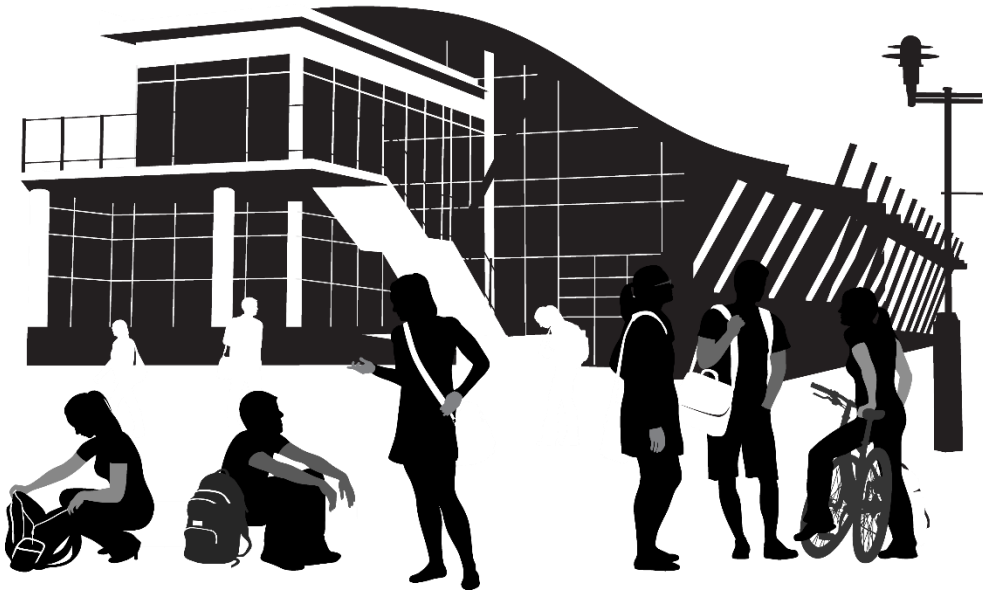


**Octavian POP, enseignant-chercheur**

**Département Génie Civil – Construction Durable  
IUT du Limousin / Université de Limoges**

[ion-octavian.pop@unilim.fr](mailto:ion-octavian.pop@unilim.fr) / 05 55 93 45 00

Département Génie Civil – Construction Durable  
Université de Limoges  
BUT Génie Civil – Construction Durable  
EGLETONS  
IUT du Limousin  
Bois  
Parcours  
Bio sources  
Conduite des travaux  
Insertion professionnelles  
Formation initiale Stages APC  
FORUM Poursuite d'études  
Structures GCCD JPO BTP  
Alternance Réseaux 2022 Soils  
Topographie Organisation  
Bureau d'études  
Travaux Publics  
Réhabilitation  
SAE  
RE2022  
Bâtiment  
Energie  
BUT  
2022  
Chantier  
IUT  
Compétence



**Département Génie Civil – Construction Durable / Campus Universitaire**

**Vie étudiante**

**Formation BUT Génie Civil – Construction Durable à Egletons**

**Admission**

**Visite de l'établissement**

## Département Génie Civil – Construction Durable

situé à 120 km de Limoges ...



**IUT du Limousin**  
**Université de Limoges**

**Département GC-CD, IUT du Limousin**  
**Campus Universitaire Eggletons**

## Département Génie Civil – Construction Durable

dans l'IUT du Limousin ...



Environ **2400 étudiants**

dont **1300** dans le secteur **INDUSTRIEL**

et **1100** dans le secteur des **SERVICES**

### Site de LIMOGES

- Gestion des Entreprises et des Administrations
  - Techniques de Commercialisation
- Métiers du Multimédia et de l'Internet
  - Informatique
- Génie Biologique (*option IAB*)
  - Mesures Physiques
- Génie Mécanique et Productique

### Site de BRIVE

- Gestion des Entreprises et des Administrations
- Génie Electrique et Informatique Industrielle

La Souterraine

Guéret

### Site de GUERET

- Carrières Sociales (*option ASSC*)

Limoges

23 - CREUSE

87 - HAUTE-VIENNE

19 - CORREZE

Tulle

Egletons

### Site d'EGLETONS

- Génie Civil-Construction Durable

Brive

### Site de TULLE

- Génie Industriel et Maintenance
- Hygiène, Sécurité, Environnement



# Département Génie Civil – Construction Durable

dans le Campus Universitaire d'Égletons ...

Bac + 3 / Bac + 5 / Doctorat

à Égletons

≈ 260 étudiants

Faculté des Sciences & Techniques



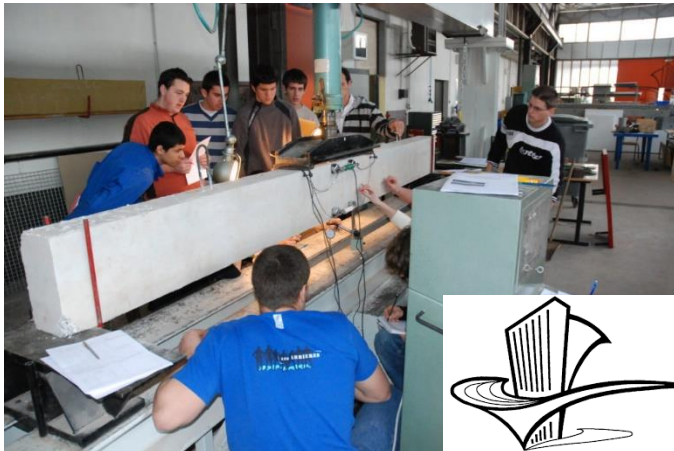
Resp. M. Bertrand SELVA

ensil-ensci

ÉCOLE D'INGÉNIEURS DE LIMOGES

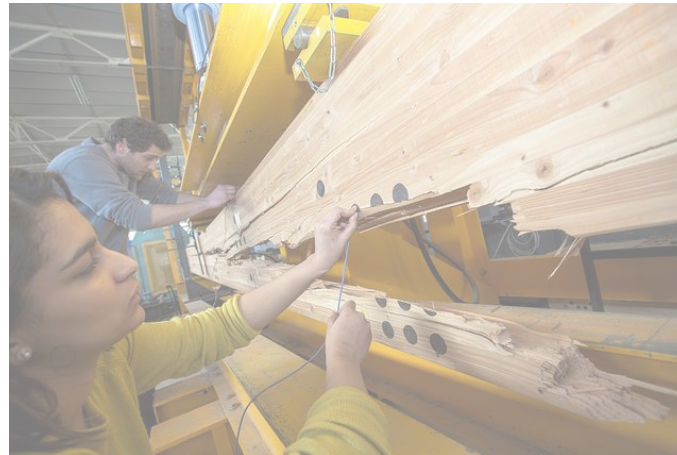
Resp. Mme Fatima ALLOU

## Département Génie Civil – Construction Durable



BUT / Licences Pro

## Département Génie Civil



Licence / Master / Licence Pro

## Département Génie Civil – Cycle de Vie des Ouvrages



Ecole d'ingénieurs



Chaque année, 1900 diplômés d'une formation du BTP à Egletons

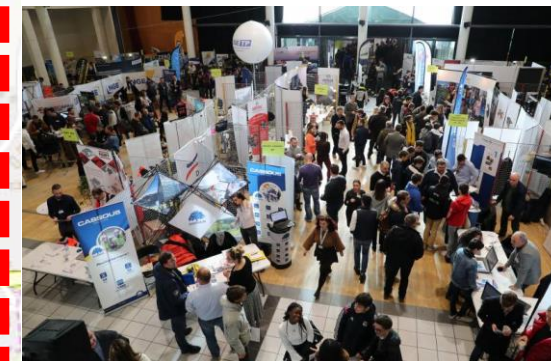
Département Génie Civil – Construction Durable

et son environnement local ...



Formation Egletons Ambition

FORUM POUR L'EMPLOI DANS LES TP et le GENIE CIVIL



≈ 100 entreprises / an

Cette année, 2 – 3 février 2022

## Département Génie Civil – Construction Durable

bénéficie d'une infrastructure pluri-thématiques mise à disposition de nos étudiants ...



## GC2D

Laboratoire de Génie Civil, Diagnostic et Durabilité



## Plateforme Technologique Matériaux biosourcés, Construction / Réhabilitation Durable



Formations construction  
bois et ossature bois /  
Centre de formation  
continue





## Département Génie Civil – Construction Durable

ses formations et le campus ...



### Département Génie Civil – Construction Durable

- **BUT Génie Civil - Construction Durable**
- **Licence Pro. Travaux Publics**
- **Licence Pro. Projeteur Structures**
- **Licence Pro. Diagnostic, Maintenance et Réhabilitation du Patrimoine (avec FCMB Limoges)**
- **Licence Pro. Détection et Géoréférencement des Réseaux (avec Lycée Pierre CARAMINOT)**

Bac + 3

### Département Génie Civil

- **Licence Génie Civil**
- **Master Inspection, Maintenance et Réparation des Ouvrages**
- **Licence Pro. Inspection des Ouvrages d'Art**

Bac + 3 et Bac + 5

### Département Génie Civil – Cycle de Vie des Ouvrages

- **Département Génie Civil – Cycle de Vie des Ouvrages**

Bac + 5



## Département Génie Civil – Construction Durable

quelques chiffres et informations ...

### Département Génie Civil – Construction Durable



- BUT Génie Civil - Construction Durable
- Licence Pro. Travaux Publics (fermeture en 2023)
- Licence Pro. Projeteur Structures (fermeture en 2023)
- Licence Pro. Diagnostic, Maintenance et Réhabilitation du Patrimoine (avec FCMB Limoges)
- Licence Pro. Détection et Géoréférencement des Réseaux (avec Lycée Pierre CARAMINOT)

Bac + 3

53<sup>ème</sup> promotion  
Première promotion en 1969  
**Plus de 4500 diplômés**

**15% de jeunes filles**



8500 m<sup>2</sup> couverts  
20000 m<sup>2</sup> d'espaces verts

21 enseignants et enseignants-chercheurs  
9 personnels administratifs, techniques et d'entretien

**Une équipe de direction / chef de département**  
sous la direction du Directeur IUT (M Laurent DELAGE)



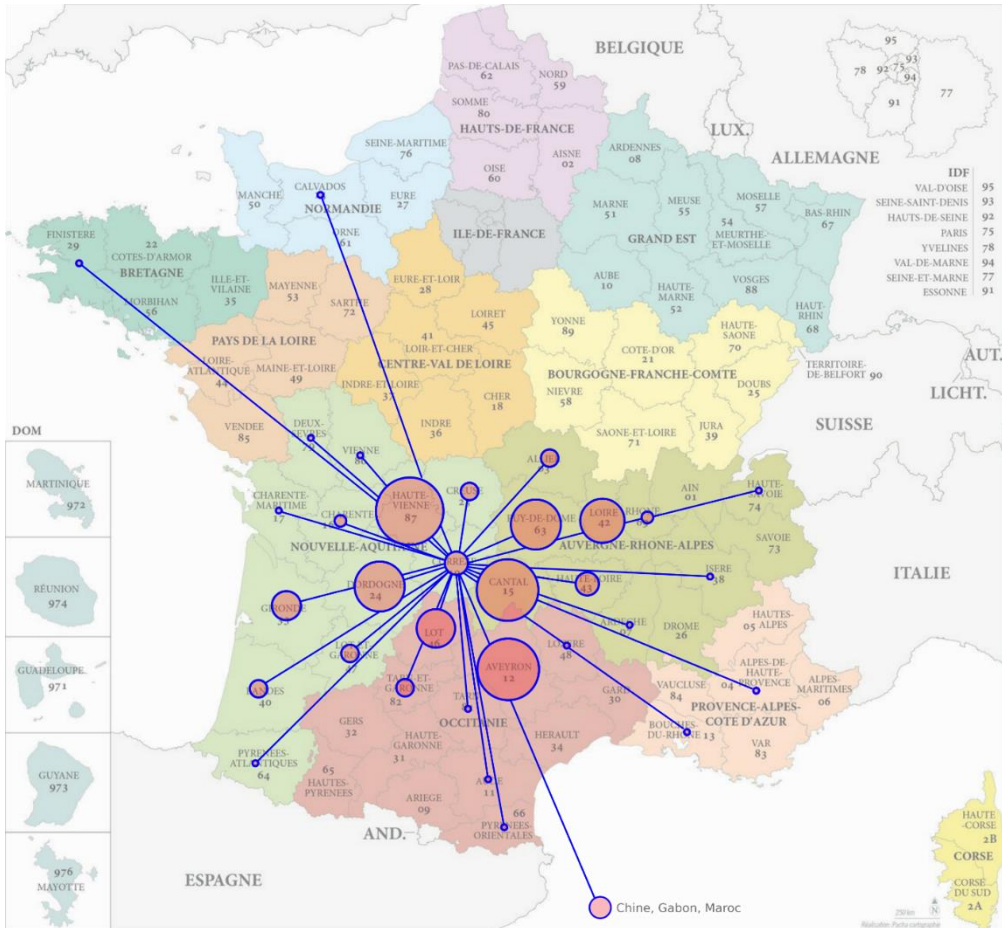
## Département Génie Civil – Construction Durable

quelques chiffres et informations ...



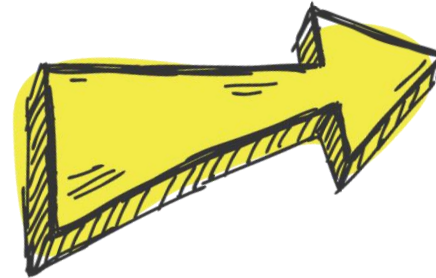
### Cette année universitaire / 2021 – 2022

109 étudiants en 1<sup>ère</sup> année de BUT  
 78 étudiants en 2<sup>ème</sup> année de DUT  
 74 étudiants dans les 4 Lpro



1<sup>ère</sup> année  
109

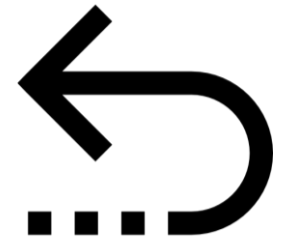
2<sup>ème</sup> année  
78



Abandon



Réorientation



Redoublement



## Département Génie Civil – Construction Durable

organisation de la formation BUT...



112 étudiants

**Promotion**

Cours Magistraux (CM)

**Groupe 11**

**Groupe 12**

**Groupe 13**

**Groupe 14**

Travaux Dirigés (TD) / max. 28 étudiants / groupe

**11a**

**11b**

**12a**

**12b**

**13a**

**13b**

**14a**

**14b**

Travaux Pratiques (TP) / max. 14 étudiants / groupe

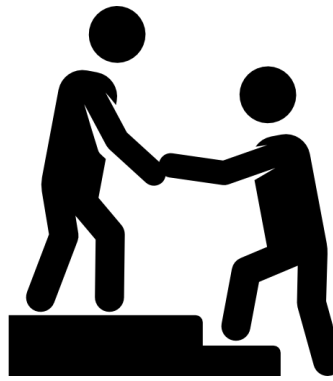
Les groupes TP sont faits en regroupant les étudiants de même origine géographique pour faciliter l'intégration et le co-voiturage





**Département Génie Civil – Construction Durable**

tutorat ...



**Un tuteur enseignant est désigné pour chaque étudiant**

**Suivi : scolarité, résultats, absences**

**Conseil : méthodes de travail, PPP, poursuite d'études**

**Rapport à la commission pédagogique et au pré-jury**

**Choix d'un groupe de métiers ou secteur d'activité avec stage associé  
définition d'un cursus de formation (Poursuite d'études / Insertion  
professionnelle).**





## Département Génie Civil – Construction Durable

le fonctionnement ...



### Les locaux

du Lundi au Vendredi  
de 7h30 à 20h00  
le Samedi  
de 8h à 12h

Les jeudis après-midi  
réservés pour des activités  
culturelles et sportives



### Le secrétariat

du Lundi au Vendredi  
de 8h à 12h15 et de 13h à 17h30





# Département Génie Civil – Construction Durable

quelques règles ...



Ponctualité



Absences



Respect

EPI



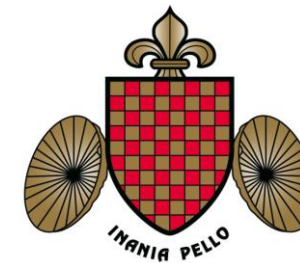
Tenue



Attention au plagiat !

- Le bizutage est un délit: Infraction jugée par le tribunal correctionnel.





Ville d'EGLETONS

Vie étudiante

Egletons, une ville étudiante ...

**EGLETONS**

**5026 habitants**

**Altitude 645 m**

**Centre Aquarécricatif**

**Salles des sports**

**Terrains sportifs**

**Cinéma**

...

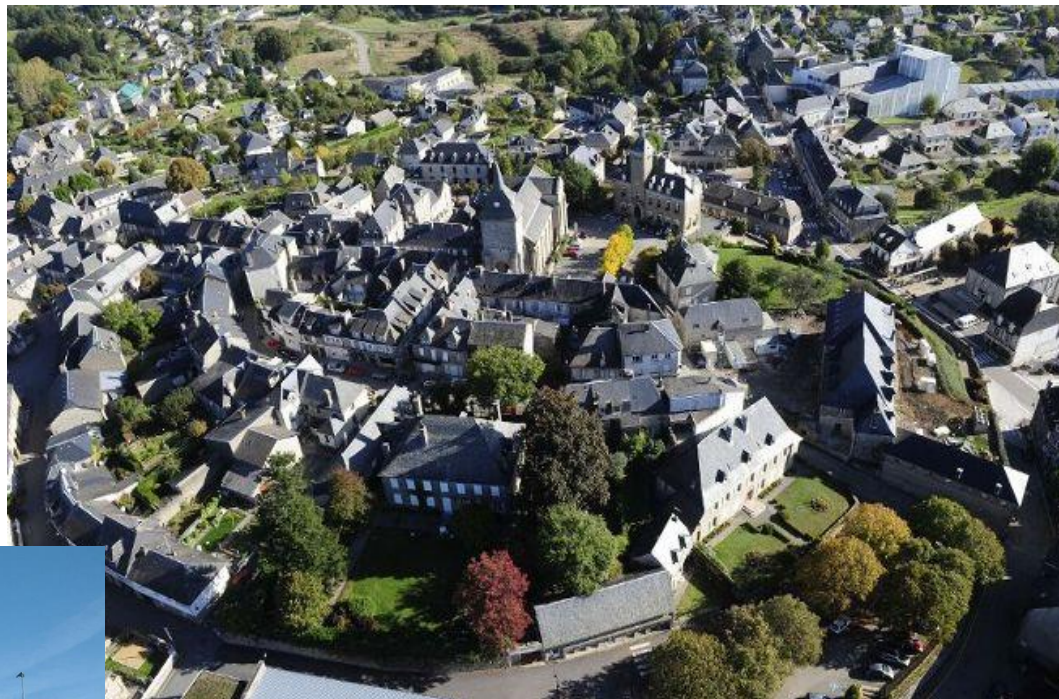


photo pascal CHAREYRON





## Vie étudiante un campus ...



**Restaurant Universitaire**

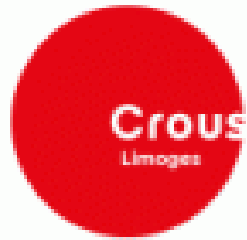
**Résidence Universitaire**

**2 espaces dédiés vie étudiante (en cours d'aménagement)**  
**BDE – Bureau Des Etudiants**  
**Association sportive**

**Bibliothèque du Campus**



## Vie étudiante se loger...



05.55.93 96.00

[cite-u.egletons@crous-limoges.fr](mailto:cite-u.egletons@crous-limoges.fr)



Office du Tourisme  
05 55 93 04 34

Résidence Domaine du  
Bosquet - Vacancéole  
04 79 75 75 20

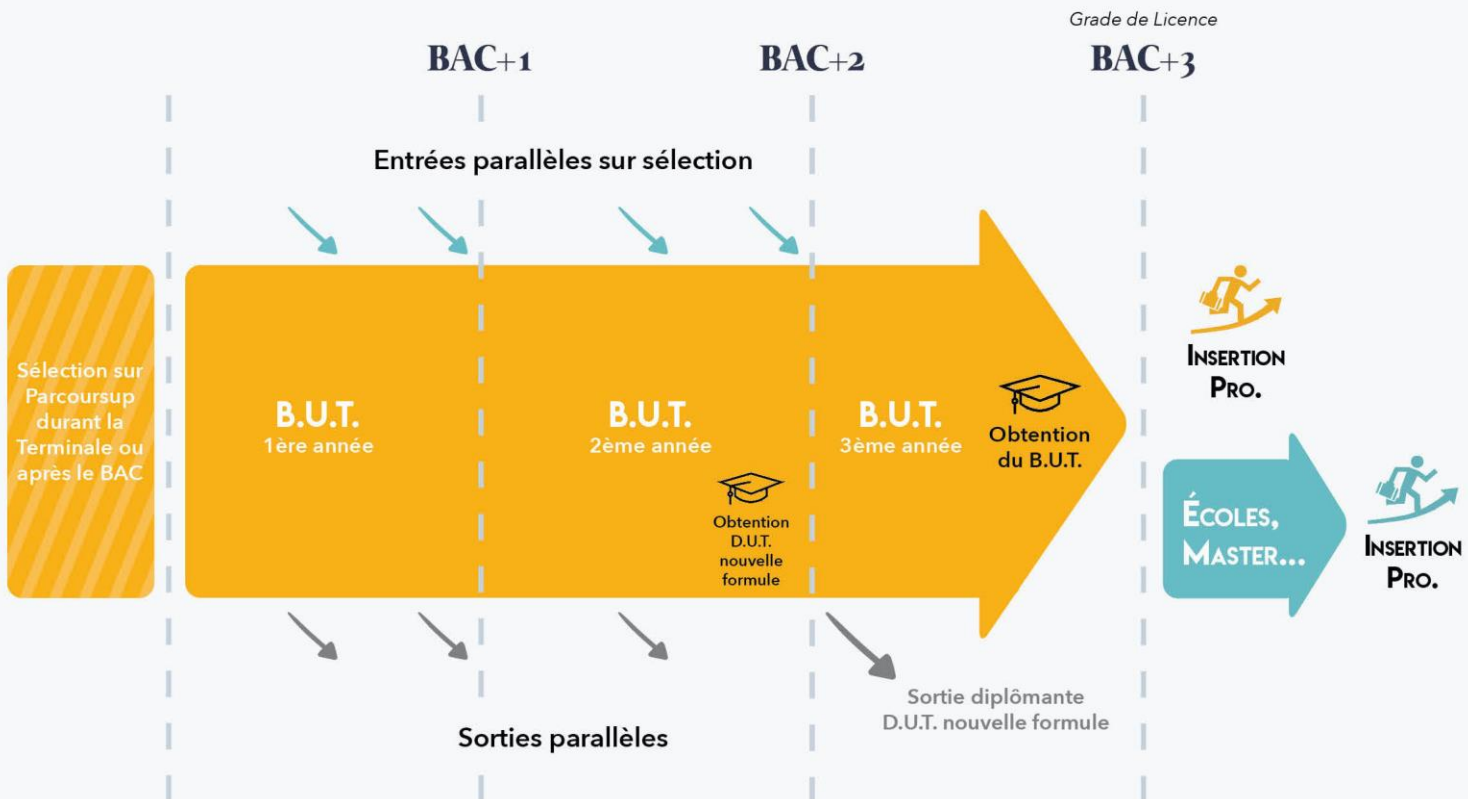


## La formation BUT Génie Civil – Construction Durable

a pour **objectif de former en 3 ans des techniciens supérieurs, mais ...**



### À partir de 2021



- je peux suivre un cursus intégré de 3 ans, sans devoir représenter ma candidature au bout de 2 ans pour atteindre le grade de licence;
- je peux obtenir un diplôme aligné sur les standards internationaux;
- je peux intégrer l'IUT à différentes étapes grâce à des passerelles;
- j'obtiens un DUT nouvelle formule à l'issue des deux premières années.



## La formation BUT Génie Civil – Construction Durable

vers un niveau expert ...

**BUT 1**

Niveau débutant  
4 semaines de stage

**BUT 2**

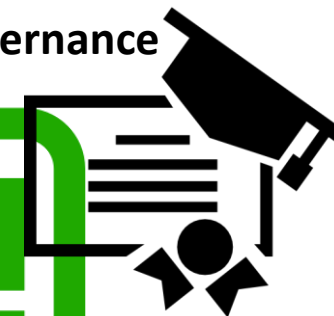
Niveau intermédiaire  
6 semaines de stage

**BUT 3**

Niveau expert  
22 semaines d'alternance

Avant mon  
BUT

Professionalisation



## La formation BUT Génie Civil – Construction Durable

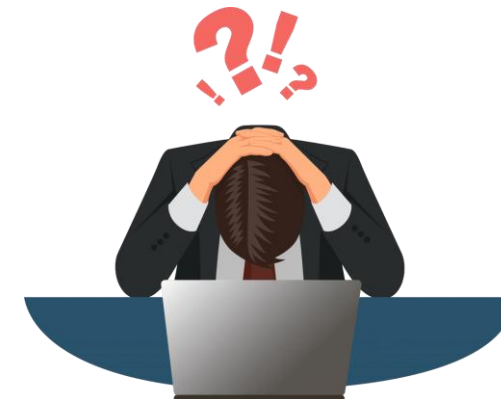


Le programme de BUT GCCD est rédigé dans une approche par compétences. Au cours de sa scolarité, l'étudiant **développera 5 compétences professionnelles.**

**Quatre parcours sont possibles**, la première année étant identique pour tous les parcours. Dès la deuxième année l'étudiant devra choisir un parcours de spécialité. **Les parcours se différencient** alors par les champs d'application des différentes compétences et par le fait **qu'en troisième année**, seules trois compétences sont poursuivies.

## La formation BUT Génie Civil – Construction Durable

et ses 4 parcours ...



### Parcours 1 Travaux Bâtiment

### Parcours 2 Travaux Publics

Licence Pro. Travaux Publics  
(fermeture en 2023)

Cette licence sera remplacé par le parcours 2

### Parcours 3 Réhabilitation et Amélioration des Performances Environnementales des Bâtiments

### Parcours 4 Bureau d'Études Conception

Licence Pro. Projeteur Structures  
(fermeture en 2023)

Cette licence sera remplacé par le parcours 4



Le Département GCCD d'Egletons propose les 4 parcours  
**BUT 3, possibilité de le faire en alternance**

Le choix du parcours se fait à la fin de la 1<sup>ère</sup> année.

# La formation BUT Génie Civil – Construction Durable et ses 4 parcours ...



## Parcours 1 Travaux Bâtiment

### Les niveaux de développement des compétences

### B.U.T. Génie Civil Construction Durable Parcours Travaux Bâtiment

BC1 Solutions techniques en Bâtiment	BC2 Solutions techniques en Travaux Publics	BC3 Dimensionnement	BC4 Organisation de chantier	BC5 Suivi technique d'un ouvrage
<u>Novice (BUT1)</u> Représenter des solutions techniques.	<u>Novice (BUT1)</u> Représenter des solutions techniques.	<u>Novice (BUT1)</u> Maîtriser les concepts fondamentaux au dimensionnement.	<u>Novice (BUT1)</u> S'initier au chiffrage et à la préparation des travaux.	<u>Novice (BUT1)</u> Caractériser les constituants d'un ouvrage existant ou en projet.
<u>Intermédiaire (BUT2)</u> Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou EXE.	<u>Intermédiaire (BUT2)</u> Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou EXE.	<u>Intermédiaire (BUT2)</u> Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas simples.	<u>Intermédiaire (BUT2)</u> Préparer un chantier.	<u>Intermédiaire (BUT2)</u> Suivre l'évolution d'un ouvrage du BTP.
<u>Compétent (BUT3)</u> Choisir et justifier des solutions techniques en phase études.			<u>Compétent (BUT3)</u> Conduire un chantier.	<u>Compétent (BUT3)</u> Contribuer à la gestion d'un parc d'ouvrages.

**BUT 1**

Communs  
aux 4 parcours

Formation initiale

**BUT 2**

**BUT 3**

Différente selon  
parcours

Formation initiale  
ou  
alternance

# La formation BUT Génie Civil – Construction Durable et ses 4 parcours ...

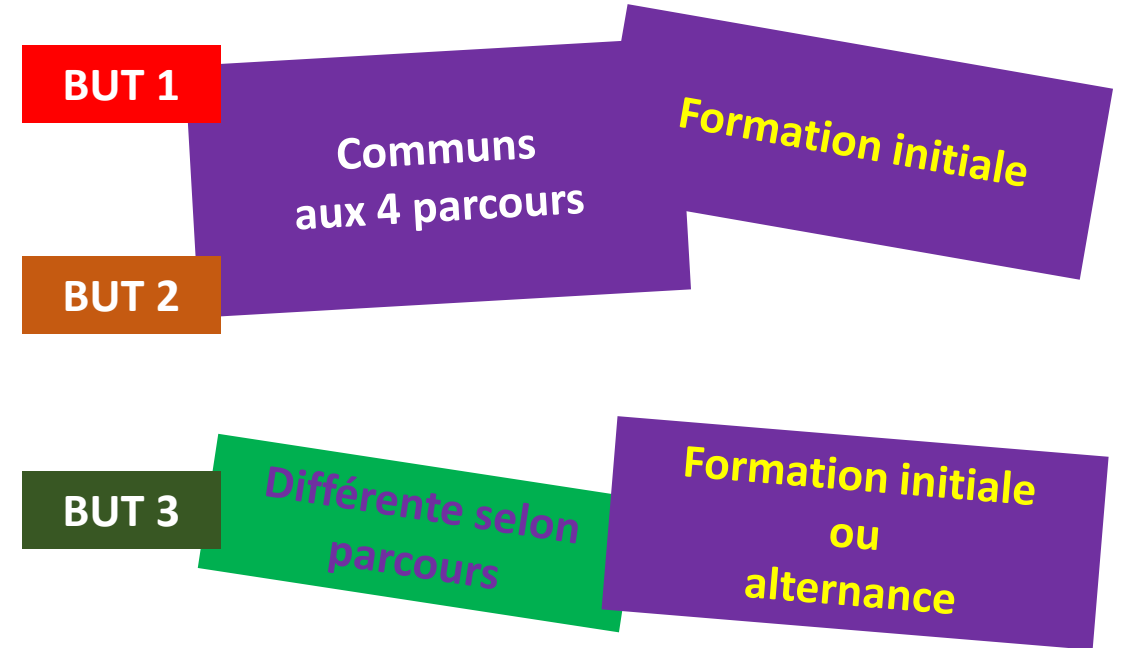


## Parcours 2 Travaux Publics

Les niveaux de développement des compétences

B.U.T. Génie Civil Construction Durable  
Parcours Travaux Publics

BC1 Solutions techniques en Bâtiment	BC2 Solutions techniques en Travaux Publics	BC3 Dimensionnement	BC4 Organisation de chantier	BC5 Suivi technique d'un ouvrage
<b>Novice (BUT1)</b> Représenter des solutions techniques.	<b>Novice (BUT1)</b> Représenter des solutions techniques.	<b>Novice (BUT1)</b> Maîtriser les concepts fondamentaux au dimensionnement.	<b>Novice (BUT1)</b> S'initier au chiffrage et à la préparation des travaux.	<b>Novice (BUT1)</b> Caractériser les constituants d'un ouvrage existant ou en projet.
<b>Intermédiaire (BUT2)</b> Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou EXE.	<b>Intermédiaire (BUT2)</b> Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou EXE.	<b>Intermédiaire (BUT2)</b> Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas simples.	<b>Intermédiaire (BUT2)</b> Préparer un chantier.	<b>Intermédiaire (BUT2)</b> Suivre l'évolution d'un ouvrage du BTP.
<b>Compétent (BUT3)</b> Choisir et justifier des solutions techniques en phase études.	<b>Compétent (BUT3)</b> Conduire un chantier.	<b>Compétent (BUT3)</b> Conduire un chantier.	<b>Compétent (BUT3)</b> Contribuer à la gestion d'un parc d'ouvrages.	<b>Compétent (BUT3)</b> Contribuer à la gestion d'un parc d'ouvrages.





# La formation BUT Génie Civil – Construction Durable

et ses 4 parcours ...



## Les niveaux de développement des compétences

## B.U.T. Génie Civil Construction Durable Parcours *Réhabilitation...*

BC1 Solutions techniques en Bâtiment	BC2 Solutions techniques en Travaux Publics	BC3 Dimensionnement	BC4 Organisation de chantier	BC5 Suivi technique d'un ouvrage
<b>Novice (BUT1)</b> Représenter des solutions techniques.	<b>Novice (BUT1)</b> Représenter des solutions techniques.	<b>Novice (BUT1)</b> Maîtriser les concepts fondamentaux au dimensionnement.	<b>Novice (BUT1)</b> S'initier au chiffrage et à la préparation des travaux.	<b>Novice (BUT1)</b> Caractériser les constituants d'un ouvrage existant ou en projet.
<b>Intermédiaire (BUT2)</b> Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou EXE.	<b>Intermédiaire (BUT2)</b> Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou EXE.	<b>Intermédiaire (BUT2)</b> Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas simples.	<b>Intermédiaire (BUT2)</b> Préparer un chantier.	<b>Intermédiaire (BUT2)</b> Suivre l'évolution d'un ouvrage du BTP.
<b>Compétent (BUT3)</b> Choisir et justifier des solutions techniques en phase études.		<b>Compétent (BUT3)</b> Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas complexes.		<b>Compétent (BUT3)</b> Contribuer à la gestion d'un parc d'ouvrages.

### Parcours 3

## Réhabilitation et Amélioration des Performances Environnementales des Bâtiments

**BUT 1**

Communs  
aux 4 parcours

Formation initiale

**BUT 2**

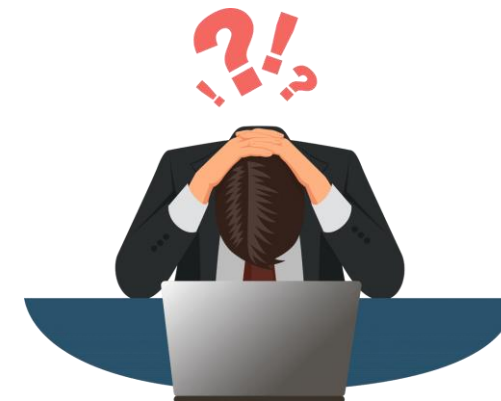
**BUT 3**

Différente selon  
parcours

Formation initiale  
ou  
alternance

# La formation BUT Génie Civil – Construction Durable

et ses 4 parcours ...



## Les niveaux de développement des compétences

## B.U.T. Génie Civil Construction Durable Parcours Bureau d'études Conception

BC1 Solutions techniques en Bâtiment	BC2 Solutions techniques en Travaux Publics	BC3 Dimensionnement	BC4 Organisation de chantier	BC5 Suivi technique d'un ouvrage
<b>Novice (BUT1)</b> Représenter des solutions techniques.	<b>Novice (BUT1)</b> Représenter des solutions techniques.	<b>Novice (BUT1)</b> Maîtriser les concepts fondamentaux au dimensionnement.	<b>Novice (BUT1)</b> S'initier au chiffrage et à la préparation des travaux.	<b>Novice (BUT1)</b> Caractériser les constituants d'un ouvrage existant ou en projet.
<b>Intermédiaire (BUT2)</b> Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou EXE.	<b>Intermédiaire (BUT2)</b> Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou EXE.	<b>Intermédiaire (BUT2)</b> Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas simples.	<b>Intermédiaire (BUT2)</b> Préparer un chantier.	<b>Intermédiaire (BUT2)</b> Suivre l'évolution d'un ouvrage du BTP.
<b>Compétent (BUT3)</b> Choisir et justifier des solutions techniques en phase études.	<b>Compétent (BUT3)</b> Choisir et justifier des solutions techniques en phase études.	<b>Compétent (BUT3)</b> Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas complexes.		

## Parcours 4 Bureau d'Études Conception

**BUT 1**

Communs  
aux 4 parcours

Formation initiale

**BUT 2**

**BUT 3**

Différente selon  
parcours

Formation initiale  
ou  
alternance



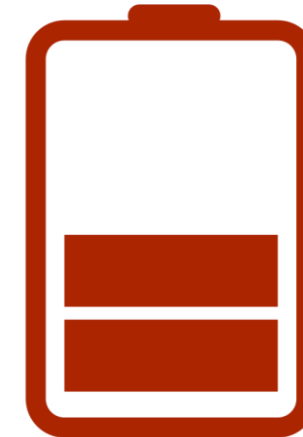
## La formation BUT Génie Civil – Construction Durable

les enseignements ...

Semestre	UE		Heures encadrées		Projets tutorés	Total	Durée
			Total	dont TP			
S1	UE 11	Solutions techniques en Bâtiment	460 h	205 h	75 h	535 h	17 semaines
	UE 12	Solutions techniques en Travaux Publics					
	UE 13	Dimensionnement					
	UE 14	Organisation de chantier					
	UE 15	Suivi technique d'un ouvrage					
S2	UE 21	Solutions techniques en Bâtiment	400 h	188 h	75 h	475 h	15 semaines
	UE 22	Solutions techniques en Travaux Publics					
	UE 23	Dimensionnement					
	UE 24	Organisation de chantier					
	UE 25	Suivi technique d'un ouvrage					

**BUT 1**

Niveau débutant  
4 semaines de stage



**Ressources**  
+  
**SAE**



Les modalités de contrôle et validation des semestres,  
Programme pédagogique,

sont présentés en détail aux étudiants lors de la réunion de la rentrée, en septembre.

## La formation BUT Génie Civil – Construction Durable les métiers ...

- En tant que technicien bâtiment en phase conception ou préparation.
- En tant qu'assistant maîtrise d'œuvre bâtiment.
- En tant que technicien bâtiment dans un bureau d'études techniques en phase EXE.

- En tant qu'assistant maîtrise d'ouvrage.
- En tant qu'assistant maîtrise d'œuvre.
- En tant que coordonnateur BIM.
- En tant que technicien en facility management.

- En tant que technicien dans un bureau des méthodes ou dans un service étude de prix en Bâtiment ou Travaux publics.
- En tant que conducteur de travaux dans une entreprise de BTP.
- En tant que chef de chantier dans une entreprise de BTP.
- En tant qu'intervenant dans le domaine de la sécurité, de la protection de la santé ou de l'ordonnancement, du pilotage et de la coordination des travaux.

- En tant que technicien travaux publics en phase conception ou préparation.
- En tant qu'assistant maîtrise d'œuvre travaux publics.
- En tant que technicien travaux publics dans un bureau d'études techniques en phase EXE.

- En tant que dessinateur projeteur dans un BET structures.
- En tant que chargé d'études dans un BET thermique ou fluides.
- En tant que technicien dans un BET géotechnique.



## La formation BUT Génie Civil – Construction Durable

quelles perspectives ...

### ■ Insertion professionnelle

### ■ Poursuite d'études

- À l'université,
- Dans une **Licence Professionnelle** à la fin du BUT2,
- Dans des nombreuses **Ecoles d'ingénieurs**.

### ■ Stage, ou 1 semestre à l'étranger

- co-financements du Conseil Régional et de l'Université, du CROUS pour les boursiers (sur critères sociaux), de certains Conseils Généraux,
- aides spécifiques pour les étudiants en Licence Professionnelle.



## L'admission



Parcoursup ...

94 places

## Pour Candidater ...

21 DÉCEMBRE - 20 JANVIER  
Découvrir  
les formations

20 JANVIER - 29 MARS INCLUS  
S'inscrire et  
ajouter ses vœux

30 MARS - 7 AVRIL INCLUS  
Finaliser son dossier  
et confirmer ses vœux

2 JUIN - 15 JUILLET  
Phase d'admission  
principale

## 2 conditions :

- Être retenu par le jury d'admission
- Être titulaire à la rentrée du baccalauréat ou d'un titre admis en équivalence

Vous avez la possibilité de faire plusieurs demandes de B.U.T. à l'IUT du Limousin.

## L'admission

### Les critères ...



## Les NOTES en **PREMIERE** et **TERMINALE**

### Avec prise en compte

- Des **APPRECIATIONS** des enseignants
- De la **MOTIVATION** du candidat
- Du **PROFIL** du candidat (**nature du bac / 50% Bac Technologique**)
- De l'**ASSIDUITE**

Les critères d'admission sont renseignés sur le Parcoursup

# Département Génie Civil – Construction Durable

Université de Limoges

## BUT Génie Civil – Construction Durable

**EGLETONS** Insertion professionnelle Travaux Publics  
IUT du Limousin Formation initiale Stages APC  
Bois Parcours Portfolio Bachelor FORUM Poursuite d'études RE2022 SAE  
Bio sources Alternance Réseaux 2022 Sols Structures GCCD JPO BTP Bâtiment Energie Chantier 2022 IUT  
Conduite des travaux Topographie Organisation Bureau d'études







# Département Génie Civil – Construction Durable

Université de Limoges

## BUT Génie Civil – Construction Durable

**EGLETONS** Insertion professionnelle Travaux Publics  
IUT du Limousin Formation initiale Stages APC Compétences Réhabilitation  
Bois Parcours Portfolio Bachelor FORUM Poursuite d'études RE2022 SAE  
Bio sources Alternance Réseaux 2022 Sols Bâtiment Energie Chantier 2022 IUT  
Conduite des travaux Topographie Organisation Bureau d'études