



## Parcours

**Bureau d'Études Conception (BEC)**

**Travaux Bâtiment (TB)**

**Travaux Publics (TP)**

## ADMISSION SUR DOSSIER

### Bac général - Spécialités recommandées

Maths - SI - Physique-Chimie - NSI

### Bac techno

STI2D

### parcoursup

Tous les dossiers, quels que soient les enseignements de spécialité suivis, seront examinés selon les critères d'appréciation indiqués sur Parcoursup.

ISO 9001:2015

**BUREAU VERITAS**  
Certification



Le département est certifié ISO 9001 - 2015 pour son processus de formation et ses services supports. Il est engagé dans une démarche d'amélioration continue.

### Secrétariat

Tél. 03 86 49 28 20

gccd-sec@iut-dijon.u-bourgogne.fr

### Alternance - secteur bâtiment

Bâtiment CFA BFC - site d'Auxerre  
auxerre@batimentcfa  
bourgognefrancheconte.com

### Alternance - secteur TP

École des Travaux Publics BFC  
etp.bourgogne@fntp.fr

## DÉBOUCHÉS

### Insertion à Bac+3

- Conducteur de travaux
- Chef de chantier
- Projeteur-coordonnateur BIM
- Collaborateur de maître d'œuvre
- Technicien supérieur de bureau d'études
- Gestionnaire d'un parc immobilier
- Dessinateur-projeteur
- ...

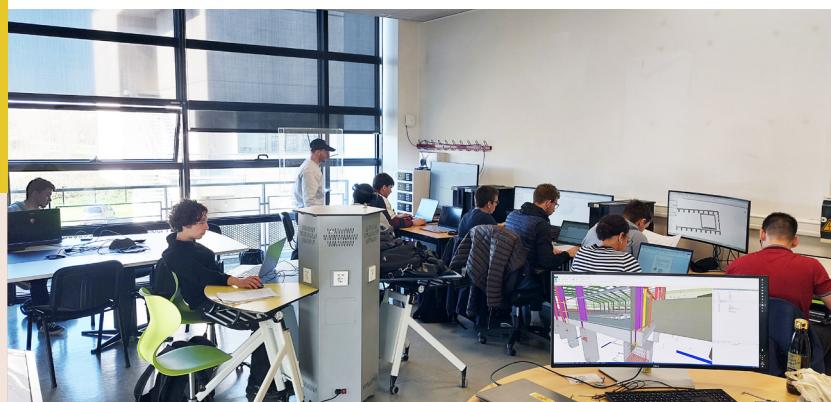
### Poursuite d'études possibles

- Écoles d'ingénieurs
- Masters
- Écoles d'architecture
- Études à l'étranger
- ...

**JPO**  
**31 JANVIER**  
**2026**



Auxerre



## MOBILITÉ INTERNATIONALE

Semestre d'étude ou stage

**2030+**

anciens dans le réseau  
de l'IUT



temps plein      alternance  
**52**      **15**

étudiants en B.U.T. 1

**STAGE**  
12 semaines sur les B.U.T. 1 et 2  
**ET / OU**  
**ALTERNANCE**  
dès le B.U.T. 1 et en B.U.T. 3

	bacs généraux	bacs technos
dossiers déposés	<b>800</b>	<b>410</b>
dossiers classés	<b>593</b>	<b>334</b>
soit	<b>74%</b>	<b>81%</b>

Droits de scolarité  
175 € (2024-25)  
Cotisation vie étudiante et de campus (CVEC)  
103 € (2024-25)



**30H**  
de cours/semaine  
en FTP  
**35H**  
en FA

**INSCRITS**  
2024  
temps plein      alternance

**51%**      bacs généraux  
**49%**      bacs technos

## PROGRAMME

Chaque unité d'enseignement est composée de deux éléments :

- les Ressources qui permettent l'acquisition des connaissances et de méthodes fondamentales
- les Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAÉ) qui sont des mises en situation professionnelle au cours desquelles l'étudiant développe la compétence et à partir desquelles il fera la démonstration de l'acquisition de cette compétence.

### Ressources

#### Première année

- Méthodes de travail universitaire, Outils informatique, Anglais, Mathématiques, Expression - communication, PPP
- Technologie Gros œuvre, Technologie CES, Technologie Travaux Publics
- Dessin - lecture de plans, Topographie
- Structure porteuse, Mécanique des structures
- Réseaux sec et humides, Transferts thermiques et hydriques
- Intervenants et Ouvrages dans leur environnement, Organisation et conduite de chantier
- Modes constructifs
- Chiffrage et gestion financière
- Fonctions des composants des Bâtiments
- Connaissance des principaux matériaux, Matériaux granulaires, sols et réemplois, Matériaux liants, bétons et enrobés
- Qualité - Sécurité - Environnement, Évaluation environnementale des matériaux et des équipements

#### Deuxième année

- Mathématiques, Anglais, PPP, Expression - communication,
- Technologie avancée des bâtiments
- Analyse multicritères et ACV
- Technologie des Travaux Publics
- Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire
- Stabilité des constructions, Géotechnique
- Physique et énergétique du bâtiment
- Méthodes Gestion et management
- Gestion technique et pathologies
- Déconstruction
- Défaillance structurelle

#### Troisième année

##### Tronc commun

- Mathématiques, Anglais, PPP, Expression - communication
- Gestion d'entreprise et législation du travail
- Coût global
- Gestion de projet

##### Parcours BEC

- ACV du matériaux à l'ouvrage
- Technologie des Travaux Publics
- Ouvrages d'art et ouvrages spéciaux
- Mécanique des structures
- Stabilité des constructions
- Solutions techniques et démarche BIM
- Géotechnique
- Physique et énergétique du bâtiment

##### Parcours TB

- ACV du matériau à l'ouvrage
- Méthodes Gestion et Management
- Marchés de travaux
- Programmation exploitation et maintenance
- Économie circulaire
- Solutions techniques et démarche BIM

##### Parcours TP

- Méthodes Gestion et Management
- Marchés de travaux
- Technologie des Travaux Publics
- Ouvrages d'art et ouvrages spéciaux
- Économie circulaire



### Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAÉ)

Parties intégrantes de la formation, elles offrent la possibilité d'expérimenter des situations professionnelles, individuellement ou en groupes, en autonomie encadrée, sur des thématiques métiers. Quelques exemples :

#### En B.U.T. 1

- Devis d'un ouvrage simple
- Calcul des sollicitations et des déformations d'une structure d'un ouvrage simple à l'aide d'un logiciel professionnel

#### En B.U.T. 2

##### Parcours BEC

- Projet de conception réseaux (EU/EP) et implantation d'un ouvrage linéaire
- Établissement d'une installation (plan d'installation de chantier, budget et matériel)

##### Parcours TB

- Diagnostic d'un bâtiment
- Proposition de solutions d'amélioration du bâti tout en contrôlant les coûts

##### Parcours TP

- Réalisation de pièces graphiques et leurs annexes à partir de dossiers techniques
- Diagnostic, pathologie et réparation d'un ouvrage

#### En B.U.T. 3

##### Parcours BEC

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

##### Parcours TB

- Contre-étude et suivi de travaux de l'OS à la levée des réserves en Bâtiment
- Maintenance et exploitation d'un bâtiment

##### Parcours TP

- Maintenance et exploitation d'un ouvrage
- Projet de construction d'un ouvrage TP (PFE)

