

# BAC PRO 2<sup>de</sup> Métiers des études et de la modélisation numérique du bâtiment

## Technicien d'études du bâtiment option A : Études et Économie



### Nous situer

Lycée Gustave Eiffel  
des Métiers du Bâtiment  
et des Travaux Publics

Rue Gustave Eiffel  
68700 Cernay

### Contact

**Bureau des entreprises**

03 89 75 77 67

ce.0681810y@ac-strasbourg.fr



  
**MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION  
NATIONALE,  
DE LA JEUNESSE  
ET DES SPORTS**

Liberté  
Égalité  
Fraternité

**Grand Est**  
ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE

### DOMAINE D'ACTIVITÉS

- Le titulaire du baccalauréat professionnel de technicien d'études du bâtiment, option A : études et économie est amené à exercer des activités de : dessinateur DAO en cabinet de maîtrise d'œuvre ou en bureau d'études techniques, métreur, technicien d'étude de prix en cabinet d'économiste de la construction ou en entreprise, technicien chargé du suivi des travaux dans les entreprises de petite taille et/ou collaborant à la préparation de l'exécution.
- Il exerce ces activités dans le cadre des programmes publics ou privés de constructions neuves, de rénovations ou de réhabilitations d'importance et de destinations diverses, aux différents stades de l'élaboration et de la réalisation de ces projets (élaboration du dossier de définition des ouvrages, estimation du coût du programme de construction, consultation des entreprises, élaboration des offres de prix, attribution des marchés, préparation des travaux, suivi de la réalisation, réception et bilan de l'opération).

### RÉFÉRENTIELS ET CONTENUS

#### Mission et compétences enseignées

Le titulaire exerce son activité en cabinet de maîtrise d'œuvre ou de maîtrise d'ouvrage, en cabinet d'économie de la construction, en bureau d'études techniques (structures, thermiques), en bureau d'études des services techniques des collectivités territoriales, dans les entreprises artisanales du bâtiment ou dans les PME et les grandes entreprises. Son activité varie en fonction des lieux d'emploi, mais le titulaire de ce baccalauréat a un rôle de coordonnateur entre le bureau et le chantier, les documents et l'activité réelle. Les compétences sont : participer à un projet collectif, analyser les dossiers, proposer des choix techniques, numériques et graphiques, effectuer des relevés et des mesures, traduire graphiquement une solution technique, etc. Élaboration du dossier de définition des ouvrages, estimation des coûts, consultation des entreprises, élaboration des offres de prix, attribution des marchés, préparation des travaux, suivi de la réalisation, réception et bilan de l'opération.

La formation au lycée est complétée par des périodes de stages **en milieu professionnel**.

### MODALITÉS

#### Conditions d'accès

- Niveau minimum : sortie classe de 3<sup>ème</sup>
- Les élèves entrent en **2<sup>de</sup> professionnelle Famille des métiers des études et modélisation numérique du bâtiment** en vue de préparer cette spécialité

#### Poursuite d'études

- BTS Bâtiment
- BTS management économique de la construction