

# BAC PRO Technicien d'études du bâtiment :

## *Assistant en Architecture option B*

### 2de des Métiers des Etudes et de la Modélisation Numérique du Bâtiment



#### Nous situer

Lycée Gustave Eiffel  
des Métiers du Bâtiment  
et des Travaux Publics

Rue Gustave Eiffel  
68700 Cernay

#### Contact

#### ACCUEIL DU LYCÉE

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

- Les techniciens d'études du bâtiment **assistants en architecture** interviennent dans trois domaines sous contrôle de sa hiérarchie : les travaux d'architecture, les études techniques et/ou administratives ainsi que le suivi des travaux non complexes ne nécessitant pas d'engagements importants de la maîtrise d'ouvrages. Après avoir fait les relevés et la description d'ouvrages pour le projet d'études, il réalise les esquisses, les maquettes et les perspectives. Pour cela, il utilise les techniques et logiciels graphiques de dessin assisté par ordinateur (DAO) et traitement d'images (GIMP). En études techniques et/ou administratives, il participe à la construction de dossiers, à la vérification de documents graphiques, à la quantification et à l'estimation partielle d'un projet.
- Les techniciens d'études du bâtiment *assistants en architecture* exercent principalement leur activité **dans les entreprises d'architecture et de maîtrise d'œuvre en construction, rénovation et réhabilitation d'ouvrages du bâtiment, mais ils peuvent également travailler pour les collectivités territoriales, les grands groupes publics ou privés, les entreprises du paysage ou les architectes d'intérieur.**
- Ils exercent également au sein **des collectivités territoriales, dans des grands groupes publics ou privés et chez des architectes d'intérieur.**

#### RÉFÉRENTIELS ET CONTENUS

##### Mission et compétences enseignées

La mission principale est **de traduire graphiquement les projets architecturaux** :

- phase d'avant-projet : esquisses, études préliminaires, avant-projets sommaires et définitifs et autorisations de construire
- phase de projet : Dessin Assisté par Ordinateur (DAO), dessins architecturaux à main levée, études techniques, réalisation de maquettes
- phase de réalisation : dessins d'exécution, assistance à l'exécution des marchés de travaux et à la réception des ouvrages.

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.

La formation au lycée est complétée par des périodes de stages **en milieu professionnel** sur les trois années de formation : **22 semaines au total.**

#### 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 Étude et réalisation d'agencement
- Ecole d'Architecture