

BAC PRO 2^{de} Métiers des études et de la modélisation numérique du bâtiment

Technicien d'études du bâtiment option B : Assistant en Architecture



Nous situer

Lycée Gustave Eiffel
des Métiers du Bâtiment
et des Travaux Publics

Rue Gustave Eiffel
68700 Cernay

Contact

Emmanuel BARBESANT

Bureau des entreprises
03 89 75 90 28

bde-lp-gustave-eiffel@ac-strasbourg.fr



DOMAINE D'ACTIVITÉS

- Le titulaire de l'option assistant en architecture intervient 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 CAO, DAO et traitement d'images. 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 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.
- Il exerce ses activités en priorité dans les entreprises d'architecture et de maîtrise d'œuvre, mais aussi au sein des collectivités territoriales, dans des grands groupes publics ou privés, 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 : CAO et DAO, dessins architecturaux, études techniques, réalisation de maquettes et assistance au maître d'ouvrage
- 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.

MODALITÉS

Conditions d'accès

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

Poursuite d'études

- BTS Étude et réalisation d'agencement
- BTS management économique de la construction