

# Filière : Technicien d'études du bâtiment



**Sigle :** ETUECO

**Option :** Etudes et économie

**Niveau :** Bac Pro

**Prérequis :**

**Débouchés :**

Les techniciens/techniciennes d'études du bâtiment travaillent en cabinet de maîtrise d'œuvre ou de maîtrise d'ouvrage, en cabinet d'économie de la construction, en bureau d'études techniques, en bureau d'études des services techniques des collectivités territoriales ou dans les entreprises artisanales, dans des PME ou de grandes entreprises du BTP.

Les diplômés peuvent accéder à des postes de dessinateur/dessinatrice DAO, assistant/assistante économiste de la construction, métreur/métreuse, technicien/technicienne d'études de prix ou technicien/technicienne chargé du suivi des travaux et avec de l'expérience chef/cheffe de chantier.

**Description :**

Cette formation est axée sur l'acquisition de connaissances techniques et économiques dans tous les domaines de la construction. Les titulaires de l'option études et économie sont des professionnels qualifiés connaissant les matériaux, les techniques de construction et leurs coûts particuliers. Ils ou elles participent à l'élaboration d'un dossier d'étude de construction, exploitent les notes de calcul, préparent les dessins d'exécution. En tant que responsable du chantier, ces professionnels préparent le travail, déterminent les besoins, répartissent les

tâches et suivent le travail. Ils ou elles ont un rôle de coordonnateur entre le bureau et le chantier.

### **Qualité et compétences :**

Ce bac pro forme les élèves à intervenir aussi bien en maîtrise d'ouvrage (conception, définition) qu'en maîtrise d'œuvre (réalisation). Ces futurs professionnels auront un rôle de coordonnateur entre le bureau et le chantier.

Les connaissances acquises au cours de la formation leur permettent d'exercer dans le cadre de constructions neuves, de rénovations ou de réhabilitations (immeubles, locaux commerciaux, bâtiments destinés aux services et aux loisirs...), et dans les différentes entreprises du bâtiment (gros œuvre et second œuvre).

Les élèves apprennent à élaborer un projet : relevé d'ouvrage et production de documents graphiques, analyse de la faisabilité du projet retenu...

Ils ou elles sont formés à préparer l'offre de prix en quantifiant et en s'informant auprès des fournisseurs ou partenaires, puis à établir l'offre de prix et un devis estimatif.

Finalisation du dossier d'exécution, planification des travaux (planning, besoin en main-d'œuvre, matériels et matériaux), organisation de l'intervention (démarches réglementaires et environnement du site pris en compte) sont aussi au programme.

Les compétences acquises leur permettront de suivre le chantier (réunions, contrôle des prestations et vérifications, chiffrage des travaux supplémentaires...) et de réceptionner les travaux