



# Formation N° 1

## BAC PRO TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT

### Option A : ETUDES ET ECONOMIE



#### Lycée professionnel Jules Antonini - AJACCIO

Lycée des métiers du bâtiment, de la maintenance et du transport – 3 ave..Noël Franchini CS 15006 CEDEX 9 AJACCIO - ☎ 04 95 10 66 00  
[ce.6200003j@ac-corse.fr](mailto:ce.6200003j@ac-corse.fr)

#### ACTIVITES METIERS

Cette formation est axée sur l'acquisition de connaissances techniques et économiques dans tous les domaines de la construction.

Le titulaire de l'option études et économie est un professionnel qualifié connaissant les matériaux, les techniques de construction et leurs coûts particuliers.

Il participe à l'élaboration d'un dossier d'étude de construction, exploite les notes de calcul, prépare les dessins d'exécution. Il planifie les opérations de chantier, met au point les méthodes et les procédés de fabrication. En tant que responsable du chantier, il prépare le travail, détermine les besoins en personnel et en matériel, décompose l'ouvrage en ouvrages élémentaires, décrit les travaux, répartit les tâches et suit le travail. En fin de chantier, il prend en charge la facturation. Il est formé à la gestion économique de base des travaux.

Il a un rôle de coordonnateur entre le bureau et le chantier, les documents et l'activité réelle.

Il travaille dans le cadre des programmes publics ou privés de construction neuve, de rénovation ou de réhabilitation. Les métiers accessibles sont métreur ou technicien d'études de prix en entreprise ou en cabinet d'économie de la construction ainsi que dessinateur DAO en cabinet de maîtrise d'œuvre ou en bureau d'études techniques. Dans les entreprises artisanales et services techniques de collectivité territoriale, il peut exercer comme technicien chargé du suivi des travaux.

#### TACHES PROFESSIONNELLES

Dessin d'architecture et d'exécution

Dessin assisté par ordinateur DAO (Autocad, Sketchup, Revit)

Relevé topographique

Détails d'exécution de bâtiment : Bâtiment Basse Consommation d'énergie (BBC), Bâtiment passif

Quantification des ouvrages : Estimation des coûts

Etude des constructions (technologie tous corps d'état)

Organisation et gestion de travaux



#### ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

La formation comporte une partie technique et une partie économique. Un bon niveau de calcul est un critère de réussite pour être impliqué dans les activités professionnelles de référence relevant de l'art de construire.

La pratique informatique est essentielle, en particulier, avec les logiciels de traitement de texte (word), de tableur (excel) et de dessin assisté par ordinateur (Autocad).

#### QUALITES ET ATTITUDES A DEVELOPPER

En Bureau d'études :

Travail en équipe,  
rigueur,  
méthode,  
créativité.

Sur un chantier :

capacités à animer une équipe,  
rigueur dans l'application des règles individuelles de sécurité et collectives.

#### LA FORMATION

Type	Effectifs	Modalités sur l'ensemble du cycle
Bac pro en 3 ans	<b>12 places</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>84 semaines en lycée</li> <li>22 semaines en entreprises</li> </ul>

Disciplines Générales	Horaires hebdo moyens
Français, Histoire/géographie/Education civique	5h
Math. / Sciences physiques	4h
Langue vivante	2h
Arts appliqués / cultures artistiques	1h
Education physique et sportive	2h

Disciplines professionnelles et enseignement général lié à la spécialité	Horaires hebdo moyens
Enseignements professionnels	14h
Economie gestion	1h
Prévention, santé, environnement	1h
Français et/ou math et/ou sc. Physique et/ou LV...	2h

Accompagnement personnalisé	Horaires hebdo moyen
Remédiation, soutien, aide individualisée	2,5h

Répartition des périodes de formation en entreprises :

- 6 semaines en seconde
- 8 (2 x 4) semaines en première
- 8 (2 x 4) semaines en terminale

Certification intermédiaire	Modalités
BEP Etudes du bâtiment	Obtention en fin de 1 <sup>ère</sup> professionnelle

**L'ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL**

Les situations pédagogiques :

Situations	Lieu	Possibilité de travail en équipe (2 élèves)
Travaux pratiques (TP)	Salles de projets	Oui
Cours	Salles de cours ou salles de projets	NON
Travaux dirigés (TD)	Salles de cours ou laboratoire ou salle de projets	OUI

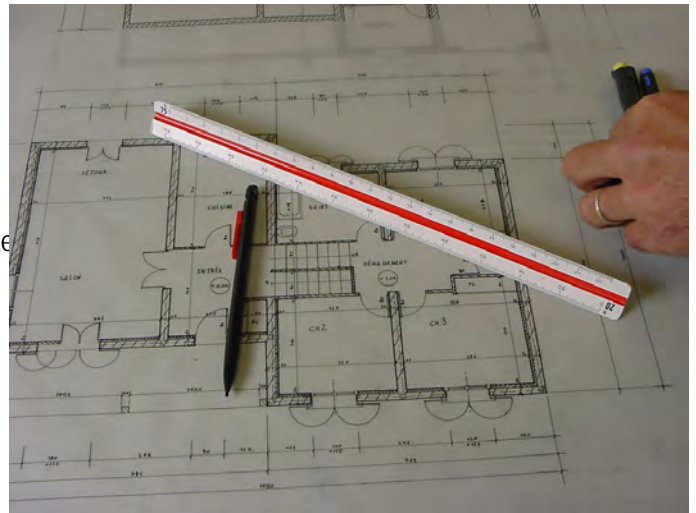
**L'EXAMEN**

Le diplôme s'obtient par la réussite à des épreuves combinant :

- plusieurs formes : Ecrite, pratique, orale
- selon deux modalités : Contrôle en cours de formation(CCF), épreuves ponctuelles en fin de formation
- 

La formation en entreprise fait l'objet d'une évaluation prise en compte dans une épreuve de l'examen

Le projet :



Le Chantier :



**POURSUITE D'ETUDES**

Le bac pro vise principalement une entrée dans la vie active. Néanmoins, il est possible de préparer un BTS « Economie de la construction ». L'accès à ce BTS est de droit pour les titulaires d'une mention Bien ou Très Bien obtenue au Bac pro.

**QUELQUES VUES DES ESPACES DE FORMATION**

Salle de projets :



**POUR EN SAVOIR PLUS**

Documentation ONISEP  
Plan de classement :  
STI/6126 10  
Cote Kiosque : Bâtiment

Site WEB de l'établissement : ce.6200003j@ac-corse.fr