

BAC PRO Technicien d'études du bâtiment – option A : études et économie

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.

Sous statut scolaire, l'élève est en stage pendant 22 semaines réparties sur les 3 années du bac pro.

Épreuves professionnelles

Épreuves	Durée	Coefficients
E 1 Épreuve scientifique		3
Mathématiques	CCF	1,5
Sciences physiques et chimiques	CCF	1,5
E 2 Épreuve de technologie : préparation d'une offre		6
Quantification des ouvrages	3 h – écrit	2
Estimation des coûts	3 h – écrit	2
Analyse d'un projet	4 h – écrit	2
E 3 Production et communication		8
Présentation d'une activité de suivi de chantier	CCF	2
Finalisation d'un dossier	CCF	2
Préparation des travaux	CCF	2
Économie-gestion	CCF	1
Prévention-santé-environnement	CCF	1

Les lieux de formations (Poitou Charentes)

Ville	Lycée	Nombre de places (Tx de pression 2014)
La Rochelle	Campus des métiers	
Royan	de l'Atlantique	15 places (2,1)
Saint-Maixent-l'École	Haut Val de Sèvre	15 places (0,9)
Poitiers	Auguste Perret	15 places (0,9)

Prise en compte des matières :

R1	R2	R3	R4
Français / Maths	LV1 / Techno / Arts plastique	SVT	

Prise en compte des capacités :

R1	R2	R3	R4
E	H	A	

Liste des capacités attendues dans la voie professionnelle	
A	Travailler en équipe (coopérer, adhérer, participer)
B	S'exprimer à l'oral dans une relation de communication
C	Effectuer un travail ou une tâche avec soin et précision
D	Faire preuve d'autonomie et d'initiative
E	Exploiter des infos écrites, orales ou des relevés d'expérimentation
F	Apporter un caractère artistique dans le travail à réaliser
G	Réaliser une activité nécessitant un investissement physique prolongé
H	Respecter les réglementations et les chartes en vigueur

La possibilité de poursuivre des études...

- ➔ BTS bâtiment
- ➔ BTS études et économie de la construction