

BAC PRO TB2E

Technicien d'études du bâtiment option A études et économie

ENTRÉE DANS LA FORMATION

L'entrée dans le Bac Pro TB2E s'effectue par le biais d'une **seconde MENB** Métiers des Études et de la Modélisation Numérique du Bâtiment.

LE MÉTIER

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.

ORGANISATION DE LA PÉRIODE DE FORMATION

En Bac Pro TB2E Technicien d'études du bâtiment - Études et économie, la formation dure trois ans. Elle est ouverte aux étudiants issus de la classe de troisième. Les intéressés sont admis après la décision du conseil de classe. Il est complété par 22 semaines de stage en entreprise s'achevant par un rapport écrit et oral. Les matières suivantes constituent le cursus

scolaire : français, histoire, géographie, maths, LV, sciences physiques, arts appliqués, économie/gestion, accompagnement personnalisé et enseignements technique/professionnel.

A qui s'adresse le Bac pro Technicien d'études du bâtiment :

Le Bac pro TB2E est accessible aux élèves de troisième qui le préparent en trois ans. La formation se prépare en deux ans pour les titulaires d'un Bac STI2D ou les élèves en provenance des classes de première voire de terminale.

LES DÉBOUCHÉS

Le secteur du BTP est porteur d'emploi. Les titulaires du Bac pro TB2E sont nécessaires dans ce secteur.

- Métreur, technicien d'étude de prix en cabinet d'économiste de la construction ou en entreprise.
- Dessinateur DAO en cabinet de maîtrise d'œuvre ou en bureau d'études techniques.
- Technicien chargé du suivi des travaux dans les entreprises de petite taille et/ou collaborant à la préparation de l'exécution.

Il travaille dans les entreprises du bâtiment et les services techniques de collectivité territoriale.

POURSUITE D'ÉTUDES

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en BTS Bâtiment au lycée Diadème.

QUALITÉS REQUISES

Il faut avoir le sens des relations humaines. Travailler avec rigueur et méthode. Avoir les capacités à fournir un effort d'attention. Faire preuve d'un bon esprit d'analyse et d'organisation.

La répartition horaire de la seconde à la terminale :

MATIÈRES ENSEIGNÉES	SECONDE	PREMIÈRE	TERMINALE	TOTAL
	Par semaine	Par semaine	Par semaine	
Français, histoire-géographie et ens. moral et civique	3,5 h	3 h	3 h	267 h
Langue vivante A	2 h	2 h	2 h	168 h
Mathématiques	1,5 h	2 h	1,5 h	140 h
Sciences physiques et chimiques	1,5 h	1,5 h	1,5 h	84 h
Éducation artistique, arts appliqués	1 h	1 h	1 h	84 h
Éducation Physique et Sportive	2,5 h	2,5 h	2,5 h	126 h
Enseignement professionnel dont,	13 h	13 h	13 h	2352 h
Enseignements professionnels et français (co-inter)	1 h	1 h	0,5 h	71
Enseignements prof. et mathématiques-sciences (co-inter)	1 h	0,5 h	0,5 h	57
Réalisation d'un chef d'œuvre	-	2 h	2 h	108
Prévention-santé-environnement	1 h	1 h	1 h	84
Économie-gestion ou économie-droit	1 h	1 h	1 h	84
Consolidation, accompagnement personnalisé et accompagnement au choix d'orientation	3 h	3 h	3,5 h	265 h
Formation en milieu professionnel	6 semaines	8 semaines	8 semaines	22 semaines
TOTAL	30 h	30 h	30 h	

Renseignements : DDFPT : Patricia DUPUIS : ddf@lycpira.education.pf

Responsable technique de la formation : Elizabeth FAUA (Mail : elizabeth.faua@ac-polynesie.pf)



SECONDE

Métiers des études et de la modélisation numérique du bâtiment

La découverte des métiers

La 2de professionnelle métiers des études et de la modélisation numérique du bâtiment regroupe les métiers concernés par les grandes compétences professionnelles communes aux 4 spécialités de baccalauréat professionnel :

- Bac pro Technicien d'études du bâtiment option A études et économie
- Bac pro Technicien d'études du bâtiment option B assistant en architecture
- Bac pro Technicien géomètre

L'élève de cette seconde professionnelle EMNB, pourra acquérir des compétences communes portant sur les compétences communes de :

- S'informer, communiquer : participer à un collectif de travail, collecter et gérer des informations, élaborer un document, utiliser les outils de communication...
- Analyser et préparer : analyser un dossier, proposer une solution à un problème identifié ou élaborer une méthode...
- Produire : effectuer un relevé d'ouvrages, effectuer des mesures, réaliser des documents graphiques (dont DAO), conduire un calcul ou réaliser un devis estimatif...
- Contrôler : suivre la gestion du matériel ou la gestion économique du chantier, du projet ; vérifier la conformité de sa prestation ou de l'ouvrage....

Admissions :

La 2de professionnelle Métiers des études et de la modélisation numérique du bâtiment se prépare après la classe de 3^e.

La répartition horaire de la seconde à la terminale :

MATIÈRES ENSEIGNÉES	SECONDE	PREMIÈRE	TERMINALE	TOTAL
	Par semaine	Par semaine	Par semaine	
Français et Histoire - Géographie	3,5 h	3 h	3 h	267 h
Langue vivante	2 h	2 h	2 h	168 h
Mathématiques et Sciences Physiques	3 h	3,5 h	3 h	140 h
Education Physique et Sportive	2,5 h	2,5 h	2,5 h	126 h
prévention, Santé et Environnement	1 h	1 h	1 h	84 h
EGLS	1 h	1 h	1 h	84 h
Aide individualisée	3 h	3 h	3,5 h	265 h
Education artistique, arts appliqués	1 h	1 h	1 h	84 h
Enseignement professionnel,	13 h	13 h	13 h	2352 h
Formation en milieu professionnel	6 semaines	8 semaines	8 semaines	22 semaines
TOTAL	30 h	30 h	30 h	

Les élèves choisissent, en fin de 3^e, cette famille de métiers s'ils veulent acquérir des compétences professionnelles communes aux secteurs du Technicien d'études en Bâtiment et du géomètre en vue de préparer une des trois spécialités de baccalauréat professionnel de cette famille de métiers.

La première et la terminale :

Après la 2de professionnelle métiers des études et de la modélisation numérique du bâtiment, les élèves passent en 1^{re} professionnelle dans une des spécialités de bac professionnel choisie :

- Bac pro Technicien d'études du bâtiment option A études et économie (Lycée Diadème)
- Bac pro Technicien d'études du bâtiment option B assistant en architecture (Lycée de Taravao)
- Bac pro Technicien géomètre (Lycée Diadème)

Les Périodes de Formation en Milieu Professionnel (PFMP) :

Dans le cadre de sa formation, le jeune est amené à effectuer des Formations en milieu Professionnel (communément appelées PFMP) :

- 6 semaines en seconde ;
- 8 semaines en première ;
- 8 semaines terminale.

Ces périodes en entreprise font partie intégrante de la formation et dès la seconde avec 6 semaines de PFMP, elles permettent de découvrir, de conforter ou faire un choix entre les différents métiers envisageables à l'issue de la seconde EMNB.

Type d'entreprises conseillées :

Cabinets d'architectes - Entreprises de bâtiment, Entreprises de construction - Géomètres - Entreprises et services chargés de projets - etc...