



# TECHNICIEN(NE) DE BUREAU D'ÉTUDES

Il ou elle traduit un désir en réalité



ou chargé(e) d'étude, ingénieur(e) bureau d'étude, dessinateur(trice) projeteur(se)

**En construction, il travaille sur la conception des ouvrages à partir d'un cahier des charges établi** suivant les besoins des clients ou des architectes, mais aussi suivant des critères économiques, techniques, réglementaires ou environnementaux. Il réalise ainsi des plans à partir de plans d'architecte, en fournissant à l'atelier toutes les indications techniques nécessaires à la fabrication de l'ouvrage. À lui de choisir les matériaux appropriés (bois massif, contre collé, lamellé collé, lamibois, panneaux dérivés du bois, bardage) . Il traduit techniquement la commande du client, l'évalue financièrement, et confirme la faisabilité de leurs demandes. Il est ainsi le garant du respect des choix des clients dans la coordination de la réalisation de leur projet. Il réalise les métrés et les plans de fabrication des composants bois. En collaboration avec le conducteur de travaux, il produit les bons de commandes nécessaires au bon déroulement du chantier.

**En production, il conçoit et réalise des études de programmes.** Il peut s'agir de nouveaux produits, procédés industriels ou de l'amélioration de produits ou de process déjà existants, de dimensionnement et de calcul de structures. Il est en charge des études de programmes en phase avant-projet et/ou projet. Il peut intervenir à toutes les étapes de la conception et de la réalisation : étude de procédés, analyses, essais, de la mise en œuvre jusqu'à la mise en fonction sur le marché. Il est responsable des coûts de production, de la qualité du produit ou de l'ouvrage, du planning de réalisation et des délais de mise sur le marché.

## COMPÉTENCES REQUISES

Il ou elle maîtrise le dessin industriel (DAO : dessin assisté par ordinateur ; CAO : conception assistée par ordinateur) et sait tracer des plans. Il connaît le bois, les essences et matériaux dérivés et les utilisations en fabrication (qualités, contraintes) ainsi que les techniques de production ou de construction. Il a des connaissances dans la résistance des matériaux et connaît les codes de calcul.

## EMPLOIS, ÉVOLUTIONS & DÉBOUCHÉS

Les emplois sont **dans tous les secteurs de l'industrie du bois : emballage, ameublement, panneaux, menuiserie, charpente, construction à ossature bois.**

Dans les secteurs de la construction, il peut aussi assurer la conduite de travaux.

Quelques années de pratique du métier permettent d'accéder à des fonctions d'encadrement : responsable de bureau d'études.

Organisé et rigoureux, il dispose d'un sens du relationnel développé pour assurer le lien avec la partie commerciale et avec la fabrication.



Avec le soutien de



## BTS Développement et réalisation bois

GRETA-CFA Aquitaine - Landes  
Lycée Haroun Tazieff  
St-Paul-lès-Dax (40) - 05 58 90 96 91

FIA FC

Lycée Haroun Tazieff  
St-Paul-lès-Dax (40) - 05 58 91 33 40

FIS

## BTS Systèmes constructifs bois et habitat

Lycée professionnel Bâtiment Sillac  
Angoulême (16) - 05 45 91 37 77

FIA

UFA Bâtiment Felletin  
Felletin (23) - 05 55 83 46 25

FIA

Lycée des métiers du bâtiment  
Felletin (23) - 05 55 83 46 00

FIS

GRETA-CFA Aquitaine - Landes  
Lycée Haroun Tazieff  
St-Paul-lès-Dax (40) - 05 58 90 96 91

FIA FC

Lycée Haroun Tazieff  
St-Paul-lès-Dax (40) - 05 58 91 33 40

FIS

Campus des métiers  
Parthenay (79) - 05 49 71 29 29

FIA

## BTS Étude et réalisation d'agencement

GRETA-CFA Aquitaine - Landes  
Lycée Haroun Tazieff  
St-Paul-lès-Dax (40) - 05 58 90 96 91

FIA FC

Lycée Haroun Tazieff  
St-Paul-lès-Dax (40) - 05 58 91 33 40

FIS

## Licence Pro Génie civil construction bois

IUT Département Génie Civil et  
environnement  
Talence (33) - 05 56 84 57 57

FIA FC

Lycée Haroun Tazieff  
St-Paul-lès-Dax (40) - 05 58 91 33 40

FIS

## Licence Pro Transformation & construction bois

IUT des Pays de l'Adour  
Mont-de-Marsan (40)  
05 58 51 37 00

FIS FIA FC

## Licence Pro Génie civil parcours BIM

Lycée des métiers du bâtiment  
Felletin (23) - 05 55 83 46 00

FIS FIA

## Licence Pro Bâtiment bois basse consommation et passifs

IUT  
La Rochelle (17) - 05 46 51 39 14

FIS FIA

## MASTER 2 Sciences et génie des matériaux

IUT des pays de l'Adour  
Mont de Marsan (40)  
05 58 51 37 00

FIS FIA FC

## MASTER 2 Génie civil ingénierie de la construction bois

Université de Bordeaux  
Talence (33) - 05 40 00 88 18

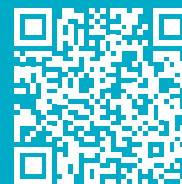
FIS FIA FC

Pour en savoir plus  
sur la filière et les métiers



metiers-foret-bois.org

Retrouvez toutes les formations  
en Nouvelle-Aquitaine



campus-foret-bois.  
dafpic-bordeaux.com