

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

BÂTIMENT / BOIS / ÉNERGIE



Nicolas,
agenceur indépendant

« Ce que j'aime avant tout dans mon métier, c'est la « relation client ». De fait, nous devons établir avec chacun d'eux un rapport de confiance afin de cerner au mieux leur personnalité et ainsi répondre à leurs attentes. La mise en place d'une telle relation passe notamment par une grande disponibilité : être à leur écoute quels que soient l'heure ou le jour est donc indispensable ! Car notre priorité est la satisfaction du client. »

ÉTUDES ET RÉALISATION D'AGENCEMENT

© A. POTIGNON/ONISEP

QUELS MÉTIERS ?

Ce diplômé travaille comme :

- Agenceur - Agenceuse
- Conducteur - Conductrice de travaux

Le diplômé exerce son activité dans les petites ou moyennes entreprises qui conçoivent, fabriquent, installent des agencements extérieurs et intérieurs (habitats individuels ou collectifs, locaux professionnels, commerces, cafés, restaurants...).

Après quelques années d'expériences en bureau d'études et sur chantier, il pourra évoluer vers la qualification de conducteur de travaux.

EN SAVOIR +

oniseptv.onisep.fr

Pour découvrir les métiers et les formations grâce aux 1500 vidéos mises à votre disposition.

Les publications Onisep

- au CDI de votre établissement et dans les CIO
- à la librairie Onisep de Caen et sur le site www.onisep.fr

OBJECTIFS

Le titulaire de ce bac pro est un technicien de l'agencement. Il intervient en bureau d'étude pour participer à la conception technique du projet.

→ Sur chantier, il organise la mise en œuvre d'ouvrages d'agencement extérieurs et intérieurs dans le respect du parti architectural et décoratif du projet.

Au sein de l'entreprise, en atelier et sur site, son activité consiste à :

- participer à la finalisation de l'étude esthétique du projet ;
- préparer l'ensemble des dossiers techniques et administratifs relatifs

au projet mettant en œuvre différents matériaux (bois, dérivés du bois, métaux, verre, minéraux, tissus...) à partir des concepts et normes de l'agencement et du cahier des charges architectural ;

- réaliser les plans des ouvrages d'agencement et des lots sous-traités ;
- participer à l'élaboration du planning de réalisation des ouvrages et d'intervention des entreprises ;
- conduire l'installation complète d'un agencement ;
- coordonner le travail d'une équipe et des différents intervenants. ■

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

BÂTIMENT / BOIS / ÉNERGIE

ÉTABLISSEMENT

Lycée public :
50 Coutances - Lycée professionnel Thomas Pesquet, tél. 02 33 17 09 00

ET APRÈS ?

Le bac professionnel permet l'entrée sur le marché du travail dès l'obtention du diplôme. Il est aussi possible de poursuivre ses études en :

- BTS Développement et réalisation bois
- BTS Enveloppe des bâtiments : conception et réalisation
- BTS Étude et réalisation d'agencement

RÉFORME

Avec la réforme de la voie professionnelle, la seconde professionnelle est progressivement organisée par famille de métiers (la seconde devient commune à plusieurs baccalauréats du même secteur). Certaines spécialités resteront hors famille de métiers.

RÉFORME EN COURS

↳ ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS ET ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX LIÉS À LA SPÉCIALITÉ	HORAIRES HEBDOMADAIRES MOYENS
Enseignements professionnels	13 h 45 environ
Économie-gestion	1h
Prévention-santé-environnement	1h
Français et/ou maths et/ou langue vivante et/ou sciences physiques et chimiques et/ou arts appliqués	1h 45 environ
↳ ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX	
Français, histoire-géographie, éducation civique	4 h 30
Mathématiques, Sciences physiques et chimiques	4 h environ
Langues vivantes	2 h environ
Arts appliqués-cultures artistiques	1h
EPS	2 ou 3 h
↳ TOTAL HORAIRES HEBDOMADAIRES : 32 h environ	
Accompagnement personnalisé	2 h 30

Ces horaires, donnés à titre indicatif, peuvent varier d'un établissement et d'une année à l'autre.

LES ENSEIGNEMENTS PRO

- **Arts et techniques** : histoire de l'art, des styles et des tendances dans le domaine de l'agencement ;
- **Analyse d'un projet d'agencement** : collecter, classer et hiérarchiser les informations ; analyser les contraintes techniques, réglementaires, esthétiques et budgétaires du projet architectural ;
- **Préparation de chantier** : planifier les phases du projet et les interventions ;
- **Réalisation et suivi des ouvrages en entreprise** : gérer les délais, contrôler la conformité, gérer la sécurité et l'environnement du chantier... ;
- **Étude et présentation d'un projet** : traduire graphiquement des solutions techniques et esthétiques, rédiger des bons de commande et une notice descriptive, présenter un projet ;
- **Réalisation de maquettes et prototypes.**

À NOTER

- L'élève est en entreprises et en stages pendant 22 semaines sur 3 ans.



François, charpentier bois

« Je travaille dans une entreprise spécialisée en maisons en bois. Toutes les pièces sont d'abord dessinées sur ordinateur, puis on transfère les données informatiques sur la machine qui exécute toutes les pièces de bois. Chaque madrier doit être fixé, chaque pièce est numérotée, tout s'emboîte. Une maison peut ainsi représenter plus de 400 pièces de bois. Savoir lire et interpréter un plan ou projeter des formes et des volumes dans l'espace sont indispensables ! En effet, les calculs sont désormais informatisés, et la conception assistée par ordinateur (CAO) est devenue incontournable : il faut manier la souris de l'ordinateur aussi bien que la scie ! »

TECHNICIEN CONSTRUCTEUR BOIS

OBJECTIFS

L'objectif de ce bac pro est de former des techniciens du bâtiment capables de fabriquer et de poser des structures, ossatures et charpentes en bois ou en dérivés du bois.

Ces ouvrages sont les ossatures verticales (systèmes poteaux poutres, panneaux, pans de bois), les ossatures horizontales (poutres, planchers), les charpentes, les escaliers, les ouvrages extérieurs (passerelles, balcons, terrasses).

→ L'élève s'initie à l'utilisation des logiciels de DAO et de CAO, mais aussi au tracé traditionnel, épures mains et mises au plan, tracé à main levée, croquis. Il apprend à réaliser un projet simple ou une partie d'ouvrage (calcul de structures, réalisation). Il acquiert la capacité à proposer les solutions

techniques, à établir les plans d'exécution, les quantitatifs de matériaux, la cotation de fabrication et le processus. Il est préparé à faire tourner un chantier de pose à travers ses stages professionnels.

Il assimile des notions en isolation, thermique, acoustique, hydrique, étanchéité, aération et ventilation, protection incendie, mécanique et résistance des matériaux.

Outre sa connaissance des ouvrages bois, il développe la maîtrise des techniques de fabrication, de l'utilisation des machines, des techniques d'assemblage et de montage, des techniques de traitement et de finition, des techniques de contrôle. ■

QUELS MÉTIERS ?

Ce diplômé travaille comme :

- Charpentier - Charpentière bois
- Constructeur - Constructrice bois
- Menuisier - Menuisière

Le diplômé travaille dans des entreprises artisanales ou industrielles du bâtiment.

Il débute comme charpentier, technicien d'atelier ou de chantier en charpente, construction bois.

EN SAVOIR +

oniseptv.onisep.fr

Pour découvrir les métiers et les formations grâce aux 1 500 vidéos mises à votre disposition.

Les publications Onisep

- au CDI de votre établissement et dans les CIO
- à la librairie Onisep de Caen et sur le site www.onisep.fr

BACCALURÉAT PROFESSIONNEL

BÂTIMENT / BOIS / ÉNERGIE

ÉTABLISSEMENTS

Lycées publics :

14 Honfleur - Section d'enseignement professionnel du lycée polyvalent Albert Sorel, tél. 02 31 81 68 68

50 Cherbourg-en-Cotentin - Lycée professionnel Edmond Doucet, tél. 02 33 87 23 40

61 La Ferté-Macé - Section d'enseignement professionnel du lycée des Andaines, tél. 02 33 14 00 50

RÉFORME

Avec la réforme de la voie professionnelle, la seconde professionnelle est progressivement organisée par famille de métiers (la seconde devient commune à plusieurs baccalauréats du même secteur). Certaines spécialités resteront hors famille de métiers.

ET APRÈS ?

Le bac professionnel permet l'entrée sur le marché du travail dès l'obtention du diplôme. Il est aussi possible de poursuivre ses études en :

- BTS Développement et réalisation bois
- BTS Systèmes constructifs bois et habitat

RÉFORME EN COURS

↳ ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS ET ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX LIÉS À LA SPÉCIALITÉ	HORAIRES HEBDOMADAIRES MOYENS
Enseignements professionnels	13 h 45 environ
Économie-gestion	1h
Prévention-santé-environnement	1h
Français et/ou maths et/ou langue vivante et/ou sciences physiques et chimiques et/ou arts appliqués	1h 45 environ
↳ ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX	
Français, histoire géographie, éducation civique	4 h 30
Mathématiques, sciences physiques et chimiques	4 h environ
Langues vivantes	2 h environ
Arts appliqués-cultures artistiques	1h
EPS	2 ou 3 h
↳ TOTAL HORAIRES HEBDOMADAIRES : 32 h environ	
Accompagnement personnalisé	2 h 30

Ces horaires, donnés à titre indicatif, peuvent varier d'un établissement et d'une année à l'autre.

LES ENSEIGNEMENTS PRO

- **Analyse technique d'un ouvrage** : établir les plans d'exécution, les quantités de matériaux et composants ;
- **Préparation d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier** : décoder et analyser les données opératoires et de gestion, établir le processus de fabrication et produire les documents de suivi de chantier ;
- **Réalisation et suivi des ouvrages en entreprise** : animer une équipe de travail, communiquer avec les différents partenaires, rendre compte des étapes du chantier ;
- **Fabrication d'un ouvrage** : assurer la sécurité des postes de travail, préparer les matériaux, effectuer les calculs de dimension et de géométrie des éléments, conduire les opérations de taille, d'usinage, d'assemblage...
- Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier.

À NOTER

- L'élève est en entreprises et en stages pendant 22 semaines sur 3 ans.



TECHNICIEN DE FABRICATION BOIS ET MATÉRIAUX ASSOCIÉS

© A. POTIGNON/ONISEP

Frank, technicien de fabrication

« J'aime le bois depuis l'enfance. C'est donc tout naturellement que je me suis tourné vers un bac pro technicien de fabrication bois et matériaux associés. Je travaille dans une société spécialisée dans la construction écologique avec des maisons en bois non traités. Dans la construction en bois, on suit le chantier dans son ensemble ce qui rend le métier très enrichissant et diversifiant.

Pour atteindre une autonomie parfaite cela demande un peu de temps car l'on touche à tout. Je me suis rendu compte que pour progresser, il fallait poursuivre mes études. C'est pourquoi je prépare en alternance un BTS Développement et réalisation bois. Cela me permettra de devenir chef d'équipe ou bien membre d'un bureau d'études. »

QUELS MÉTIERS?

Ce diplômé travaille comme :

- Agenceur - Agenceuse de cuisines et salles de bains (bainiste, cuisiniste)
- Menuisier - Menuisière
- Technicien - Technicienne de fabrication de mobilier et de menuiserie...

Après quelques années d'expérience en atelier, le diplômé pourra évoluer vers la qualification de chef d'atelier. Il pourra être amené à prendre des responsabilités au sein d'une équipe afin d'assurer le bon déroulement de la fabrication et des opérations qui y sont liées (maintenance, contrôle, optimisation, sécurité).

EN SAVOIR +

onisep.tv.onisep.fr

Pour découvrir les métiers et les formations grâce aux 1 500 vidéos mises à votre disposition.

Les publications Onisep

- au CDI de votre établissement et dans les CIO
- à la librairie Onisep de Caen et sur le site www.onisep.fr

OBJECTIFS

Le bac pro technicien de fabrication bois et matériaux associés forme des élèves à la production de petites ou moyennes séries d'ouvrages en bois et matériaux associés dans les entreprises de menuiserie et d'ameublement.

→ L'élève apprend à préparer la fabrication d'ouvrages de menuiserie et d'ameublement.

Il acquiert les techniques nécessaires pour fabriquer et conditionner les

ouvrages, suivre et contrôler la fabrication, et participer à la maintenance des équipements.

La formation lui donne des compétences pour prendre part aux activités d'organisation et maîtriser les techniques de produits ou composants tels que les meubles meublants, les mobiliers d'agencement, les menuiseries extérieures et intérieures, les charpentes industrielles et éléments en bois lamellés-collés. ■

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

BÂTIMENT / BOIS / ÉNERGIE

ÉTABLISSEMENTS

Lycées publics :

14 Caen - Section d'enseignement professionnel du lycée Pierre Simon de Laplace, tél. 02 31 93 04 30

61 L'Aigle - Section d'enseignement professionnel du lycée Napoléon, tél. 02 33 84 26 60

Lycée privé sous contrat :

61 Giel-Courteilles - Lycée professionnel Giel Don Bosco, tél. 02 33 67 99 00

ET APRÈS ?

Le bac professionnel permet l'entrée sur le marché du travail dès l'obtention du diplôme. Il est aussi possible de poursuivre ses études en :

- BTS Développement et réalisation bois
- BTS Systèmes constructifs bois et habitat

RÉFORME

Avec la réforme de la voie professionnelle, la seconde professionnelle est progressivement organisée par famille de métiers (la seconde devient commune à plusieurs baccalauréats du même secteur). Certaines spécialités resteront hors famille de métiers.

RÉFORME EN COURS

ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS ET ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX LIÉS À LA SPÉCIALITÉ	HORAIRES HEBDOMADAIRES MOYENS
Enseignements professionnels	13 h 45 environ
Économie-gestion	1 h
Prévention-santé-environnement	1 h
Français et/ou maths et/ou langue vivante et/ou sciences physiques et chimiques et/ou arts appliqués	1 h 45 environ
ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX	
Français, histoire-géographie, éducation civique	4 h 30
Mathématiques, Sciences physiques et chimiques	4 h environ
Langues vivantes	2 h environ
Arts appliqués-cultures artistiques	1 h
EPS	2 ou 3 h
TOTAL HORAIRES HEBDOMADAIRES : 32 h environ	
Accompagnement personnalisé	2 h 30

Ces horaires, donnés à titre indicatif, peuvent varier d'un établissement et d'une année à l'autre.

LES ENSEIGNEMENTS PRO

- **Étude d'une fabrication** : analyser le projet, proposer des améliorations et quantifier les matériaux et composants ;
- **Préparation d'une fabrication** : établir le processus de production, le mode opératoire et les documents de fabrication ;
- **Suivi d'une production en entreprise** : prendre en compte les règles d'hygiène et de sécurité au travail, animer une équipe au sein de l'atelier, émettre des avis et des propositions ;
- **Mise en œuvre d'une fabrication** : élaborer un programme en utilisant un logiciel de FAO, choisir et prérégler des outils et appareillages, mettre en œuvre un moyen de fabrication, de montage et de finition ;
- Suivi et contrôle d'une fabrication.

À NOTER

- L'élève est en entreprises et en stages pendant 22 semaines sur 3 ans.



Igor,
cuisiniste

« Je travaille dans une petite entreprise spécialisée dans les cuisines aménagées, salles de bains, agencement de placards et dressings. Au début, j'étais en atelier. Je fabriquais des meubles sur mesure ou j'adaptais des produits standards à la configuration de la pièce du client. Depuis deux ans je travaille davantage à la pose. Je me rends chez le particulier pour monter et installer cuisines intégrées, placards. Ce que j'aime le plus dans mon métier, c'est que chaque commande est différente. Même quand on part d'un même produit catalogue, il y a toujours des aménagements à faire. De plus j'ai la chance de passer de la fabrication à la pose, ce qui m'offre encore plus de diversité dans mon travail. »

TECHNICIEN MENUISIER- AGENCEUR

OBJECTIFS

Ce baccalauréat professionnel prépare à la mise en œuvre différents ouvrages de menuiseries extérieures (fenêtres, volets, portails...), intérieures (portes, escaliers, parquets...), de menuiseries d'agencement (placards, rangements, dressings, rayonnages...), et d'aménagements de pièces (bureau, cuisine, salle de bains), de magasins, salles d'expositions, lieux de réunion...

→ L'élève apprend toutes les étapes de réalisation d'un ouvrage de menuiserie, de sa préparation, à sa fabrication, sa pose et son installation.

Il étudie les différents matériaux utilisés en menuiserie (bois, métalliques, en plaques, isolants...), les produits (de jointement, de fixation, de traitement,

finition...), et leurs propriétés (mécanique, résistance...). Il apprend à lire et utiliser la documentation technique (plans, perspectives, dossier d'architecte...).

En technologie, il travaille les procédés de coupe (sciage, perçage, défonçage...), l'usinage sur machines (conventionnelles, à positionnement, à commande numériques), et les techniques de montage, d'assemblage, de placage, et de finition (pose d'accroches et quincailleries).

Il effectue le contrôle qualité du produit fini, son conditionnement et son stockage. Il est formé à la sécurité dans l'utilisation des machines et produits qu'il manipule. ■

QUELS MÉTIERS ?

Ce diplômé travaille comme :

- Agenceur - Agenceuse de cuisines et salles de bains (cuisiniste, bainiste)
- Menuisier - Menuisière

Le diplômé est un technicien de la menuiserie et de l'agencement. Il travaille dans les PME qui fabriquent et installent des menuiseries pour l'habitat individuel et collectif.

Avec de l'expérience, il peut devenir maître-ouvrier et chef d'équipe. Il peut aussi gérer une entreprise

EN SAVOIR +

onisep.tv

Pour découvrir les métiers et les formations grâce aux 1 500 vidéos mises à votre disposition.

Les publications Onisep

- au CDI de votre établissement et dans les CIO
- à la librairie Onisep de Caen et sur le site www.onisep.fr

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

BÂTIMENT / BOIS / ÉNERGIE

ÉTABLISSEMENTS

Lycées publics :

14 Caen - Section d'enseignement professionnel du lycée Pierre Simon de Laplace, tél. 02 31 93 04 30

50 Coutances - Lycée professionnel Thomas Pesquet, tél. 02 33 17 09 00

61 La Ferté-Macé - Section d'enseignement professionnel du lycée des Andaines, tél. 02 33 14 00 50

Lycée privé :

14 Caen - Lycée professionnel Institut Lemonnier, tél. 02 31 46 72 00

Centre de formation d'apprentis (CFA) privé :

50 Coutances - Bâtiment CFA Coutances, tél. 02 33 19 02 40

ET APRÈS ?

Le bac professionnel permet l'entrée sur le marché du travail dès l'obtention du diplôme. Il est aussi possible de poursuivre ses études en :

- BTS Aménagement finition
- BTS Étude et réalisation d'agencement
- BTS Systèmes constructifs bois et habitat

RÉFORME EN COURS

ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS ET ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX LIÉS À LA SPÉCIALITÉ	HORAIRES HEBDOMADAIRES MOYENS
Enseignements professionnels	13 h 45 environ
Économie-gestion	1 h
Prévention-santé-environnement	1 h
Français et/ou maths et/ou langue vivante et/ou sciences physiques et chimiques et/ou arts appliqués	1 h 45 environ
ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX	
Français, histoire géographie, éducation civique	4 h 30
Mathématiques, sciences physiques et chimiques	4 h environ
Langues vivantes	2 h environ
Arts appliqués-cultures artistiques	1 h
EPS	2 ou 3 h
TOTAL HORAIRES HEBDOMADAIRES : 32 h environ	
Accompagnement personnalisé	2 h 30

Ces horaires, donnés à titre indicatif, peuvent varier d'un établissement et d'une année à l'autre.

RÉFORME

Avec la réforme de la voie professionnelle, la seconde professionnelle est progressivement organisée par famille de métiers (la seconde devient commune à plusieurs baccalauréats du même secteur). Certaines spécialités resteront hors famille de métiers.

LES ENSEIGNEMENTS PRO

- **Communication technique** : outils de représentation (croquis, schémas, perspectives, mises au plan, logiciels de DAO...), cotation
- **Confort et habitat** : isolation, étanchéité, sécurité, accessibilité, ergonomie
- Mécanique et résistance des matériaux
- **Ouvrages** : familles d'ouvrages (menuiseries extérieures, intérieures, agencement - plafonds, parquets, rangements de cuisine...), technologies auxiliaires (électricité, alarmes, systèmes programmables...)
- **Matériaux, produits et composants** : bois, produits en plaques, matériaux métalliques, isolants, produits de jointoiement, de fixation, d'assemblage, de préservation et de finition...
- **Moyens et techniques de fabrication et de mise en oeuvre sur chantier** : technologies et procédés de coupe, moyens et systèmes d'usinage, outillages de coupe...
- Santé, sécurité au travail, organisation d'un chantier

À NOTER

- L'élève est en entreprises et en stages pendant 22 semaines sur 3 ans.