

Bois, ameublement

BAC PRO

BAC PRO Étude et réalisation d'agencement

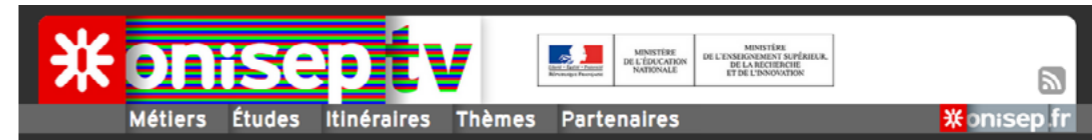
BAC PRO Technicien constructeur bois

BAC PRO Technicien de fabrication bois et matériaux associés

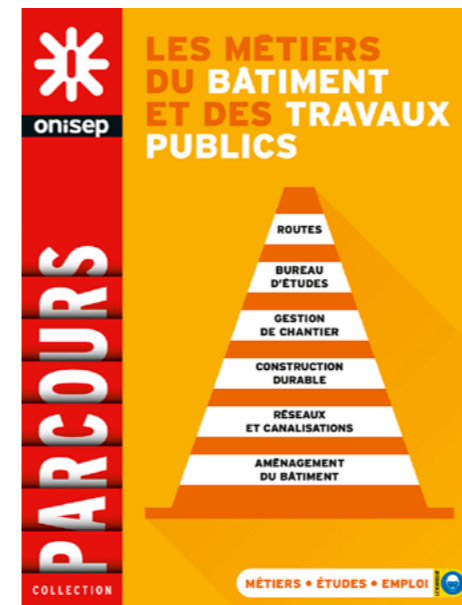
BAC PRO Technicien de scierie

BAC PRO Technicien menuisier-agenceur

POUR ALLER PLUS LOIN
CONSULTEZ ONISEP TV



SOURCES ET RESSOURCES





BAC PRO ÉTUDE ET RÉALISATION D'AGENCEMENT

Les titulaires de ce bac pro sont des techniciens / techniciennes de l'agencement. Ils interviennent en bureau d'études pour participer à la conception technique du projet. Sur chantier, ils ou elles organisent la mise en oeuvre d'ouvrages d'agencement et d'aménagements extérieurs et intérieurs (habitats, locaux professionnels, commerces...) dans le respect de l'esprit architectural et décoratif du projet.

Objectifs

Le bac pro agencement de l'espace architectural forme des élèves à la réalisation d'ouvrages d'agencement et d'aménagements extérieurs et intérieurs.

Les connaissances acquises au cours de la formation permettent aux élèves de participer à la finalisation de l'étude esthétique et à la définition d'un projet.

Ils ou elles apprennent à préparer la réalisation technique d'un projet multimatériaux à partir des concepts et normes de l'agencement et du cahier des charges architectural. Les enseignements du bac pro leur donnent les capacités pour organiser, planifier, animer et gérer le suivi de la mise en oeuvre sur chantier avec l'intervention de plusieurs corps d'état.

Débouchés

Les diplômés exercent leur activité dans les petites ou moyennes entreprises qui conçoivent, fabriquent, installent des agencements extérieurs et intérieurs (habitats individuels ou collectifs, locaux professionnels, établissements recevant du public, commerces, cafés, restaurants...).

Après quelques années d'expérience en bureau d'études et sur chantier, ils ou elles pourront évoluer vers la qualification de conducteur de travaux.

Poursuites d'études

Le bac pro a pour objectif principal l'accès direct à l'emploi, cependant, il permet également d'envisager une poursuite d'études, principalement en BTS.

Statistiques d'affectation, académie de Lyon

Dans les lycées publics : 1,08 demandes pour 1 place.
Source : Bilan de l'affectation post-bac SAIO de l'académie de Lyon, novembre 2017. www.ac-lyon.fr

Enseignements généraux

Ils représentent environ 50% du programme, pour les horaires détaillés, consulter la page 1.

Enseignements professionnels

- 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 ; proposer, optimiser et justifier les solutions techniques de réalisation.
- Préparation de chantier : planifier les phases du projet et les interventions.
- Réalisation et suivi des ouvrages en entreprise : effectuer un relevé d'état des lieux, gérer les délais, contrôler la conformité, gérer la sécurité et l'environnement du chantier, assurer les relations avec les différents acteurs du projet, animer une équipe.
- Étude et présentation d'un projet : traduire graphiquement des solutions techniques et esthétiques, établir des quantitatifs, rédiger les bons de commande et une notice descriptive, et présenter un projet.
- Réalisation de maquettes et prototypes : fabriquer des maquettes, prototypes et échantillons, installer des éléments d'agencement.

Stages en entreprise

Sous statut scolaire, les élèves sont en stage pendant 22 semaines réparties sur les 3 années du bac pro.

Exemples de métiers

agenceur/agenceuse de cuisines et salles de bains

Statistiques

Dans l'académie de Lyon à la session 2017, taux de réussite (candidats tous statuts) : 86,4% (59 présents, 51 admis)

Source : rectorat 2017, DPS

Établissements académie de Lyon

- ◆ 42 Saint-Etienne - Cité scolaire Monnet Fourneyron - LP Benoît Fourneyron - site Métare
- ▲ 69 Lyon 3^e - CFA de l'AFPIA Sud-Est
- 69 Lyon 8^e - LP La Mache
- ◆ 69 Rillieux-la-Pape - LP Georges Lamarque



BAC PRO TECHNICIEN CONSTRUCTEUR BOIS (TCB)

Objectifs

Les titulaires de ce bac pro interviennent en atelier et sur chantier pour fabriquer et mettre en oeuvre des ouvrages de structure, d'ossature et de charpente en bois ou en matériaux dérivés du bois. Leur activité consiste à : préparer le processus de réalisation d'un ouvrage à partir du dossier architectural, des concepts et des normes de la construction bois ; réaliser les ouvrages selon les techniques et procédés courants de préfabrication et de mise en oeuvre ; organiser, animer et gérer le suivi de la réalisation d'un chantier de construction bois dans le cadre d'une équipe de plusieurs ouvriers et compagnons professionnels. Ces professionnels exercent leur activité dans les entreprises artisanales ou industrielles qui fabriquent et installent des ouvrages de structure, d'ossature et de charpente en bois et dérivés, dans les domaines du bâtiment, de l'habitat et de l'environnement.

L'objectif de ce bac pro est de former des techniciens/techniciennes 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).

Les élèves s'initient 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.

Ils ou elles apprennent à réaliser un projet simple ou une partie d'ouvrage (calculs de structures, réalisations). Les élèves acquièrent la capacité à proposer les solutions techniques, à établir les plans d'exécution, les quantitatifs de matériaux, la cotation de fabrication et le processus. Ils sont préparés à faire tourner un chantier de pose à travers leurs stages professionnels.

Des notions en isolation, thermique, acoustique, hydrique, étanchéité, aération et ventilation, protection incendie, mécanique et résistance des matériaux sont également au programme.

Outre leur connaissance des ouvrages bois, les élèves développent 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.

Débouchés

Les diplômés travaillent dans des entreprises artisanales ou industrielles du bâtiment.

Ils ou elles débutent comme compagnon professionnel, charpentier, technicien d'atelier ou de chantier en charpente, construction bois.

Poursuites d'études

Le bac pro a pour objectif principal l'accès direct à l'emploi, cependant, il permet également d'envisager une poursuite d'études, principalement en BTS.

Statistiques d'affectation, académie de Lyon

Dans les lycées publics : 0,93 demandes pour 1 place.

Source : Bilan de l'affectation post-bac SAIO de l'académie de Lyon, novembre 2017. www.ac-lyon.fr

Enseignements généraux

Ils représentent environ 50% du programme, pour les horaires détaillés, consulter la page 1.

Enseignements professionnels

- Analyse technique d'un ouvrage : choisir et justifier les solutions techniques, établir les plans d'exécution, les quantités de matériaux et composants.
- Préparation d'une fabrication et d'une mise en oeuvre 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 du déroulement des activités de fabrication et de mise en oeuvre sur 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, de finition et de traitement, assurer la maintenance des matériels.

- Mise en oeuvre d'un ouvrage sur chantier : conduire les opérations de sécurité, contrôler la conformité, approvisionner le chantier, lever les structures, gérer l'environnement, assurer la maintenance périodique des ouvrages.

Stages en entreprise

Sous statut scolaire, les élèves sont en stage pendant 22 semaines réparties sur les 3 années du bac pro.

Exemples de métiers

charpentier/charpentière bois, menuisier/menuisière

Statistiques

Dans l'académie de Lyon à la session 2017, taux de réussite (candidats tous statuts) : 88% (50 présents, 44 admis)

Source : rectorat 2017, DPS

Établissements académie de Lyon

- ◆ 01 Ambérieu-en-Bugey - LP Alexandre Bérard
- ▲ 42 Montbrison - MFR du Parc
- ◆ 42 Saint-Etienne - Cité scolaire Monnet Fourneyron - LP Benoît Fourneyron - site Métare
- ▲ 69 Brussieu - Ateliers d'apprentissage de la Giraudière
- ◆ 69 Caluire-et-Cuire - LP André Cuzin



BAC PRO TECHNICIEN DE FABRICATION BOIS ET MATÉRIAUX ASSOCIÉS (TFBMA)

Les titulaires de ce bac pro sont techniciens / techniciennes d'atelier en entreprise de menuiserie et d'ameublement pour la production, en petite ou moyenne série, d'ouvrages en bois et matériaux associés. Ils ou elles maîtrisent les techniques de fabrication de produits ou composants : meubles, mobilier d'agencement, menuiseries extérieures et intérieures, charpente industrielle et éléments en bois lamellé-collé. Ces professionnels prennent en charge la fabrication et le conditionnement des pièces, ainsi que le suivi et le contrôle de la production. Ils ou elles participent à la maintenance des équipements et à l'organisation du travail. Ils ou elles peuvent être amenés à prendre des responsabilités au sein d'une équipe afin d'assurer le bon déroulement de la production et des opérations de maintenance.

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.

Les élèves apprennent à préparer la fabrication d'ouvrages de menuiserie et d'ameublement. Ils acquièrent les techniques nécessaires pour fabriquer et conditionner les ouvrages, suivre et contrôler la fabrication, et participer à la maintenance des équipements.

La formation leur 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.

Débouchés

Dans le cadre de leurs activités, les diplômés pourront être amenés 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).

Après quelques années d'expérience en atelier de fabrication bois, ils ou elles pourront évoluer vers la qualification de chef d'atelier.

Poursuites d'études

Le bac pro a pour objectif principal l'accès direct à l'emploi, cependant, il permet également d'envisager une poursuite d'études, principalement en BTS.

Statistiques d'affectation, académie de Lyon

Dans les lycées publics : 0,33 demandes pour 1 place.

Source : Bilan de l'affectation post-bac SAIO de l'académie de Lyon, novembre 2017. www.ac-lyon.fr

Enseignements généraux

Ils représentent environ 50% du programme, pour les horaires détaillés, consulter la page 1.

Enseignements professionnels

- Étude d'une fabrication : analyser les données de définition, opératoires et de gestion, 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 oeuvre d'une fabrication : élaborer un programme en utilisant un logiciel de FAO, choisir et prérégler des outils et appareillages, mettre en oeuvre un moyen de fabrication, de montage, de finition et de contrôle.
- Suivi et contrôle d'une fabrication : mettre en oeuvre des procédures de contrôle, effectuer la maintenance préventive, maintenir en état les outils de coupe.

Stages en entreprise

Sous statut scolaire, les élèves sont en stage pendant 22 semaines réparties sur les 3 années du bac pro.

Exemple de métier

menuisier/menuisière, technicien/technicienne de fabrication de mobilier et de menuiserie

Statistiques

Dans l'académie de Lyon à la session 2017, taux de réussite (candidats tous statuts) : 70,6% (17 présents, 12 admis)

Source : rectorat 2017, DPS

Établissements académie de Lyon

- ◆ 42 Le Coteau - LP Etienne Legrand
- ▲ 69 Lyon 3^e - CFA de l'AFPIA Sud-Est
- ◆ 69 Rillieux-la-Pape - LP Georges Lamarque
- 69 Vaulx-en-Velin - Ateliers d'apprentissage de l'industrie Boisard, Ecole de production



BAC PRO TECHNICIEN DE SCIERIE

Les titulaires de ce bac pro exercent leur activité dans des scieries de toutes tailles, en particulier celles dont l'activité est complétée par la fabrication industrielle de produits divers tels que les palettes, emballages, parquets... Leur activité consiste à : participer à l'approvisionnement en matières premières ; préparer le processus de réalisation du produit à partir du dossier de fabrication ou de la demande du client ; mettre en oeuvre les techniques et procédés courants de fabrication ; organiser, animer et gérer la production du produit dans le cadre d'une équipe.

Objectifs

Le bac pro technicien de scierie forme des élèves à participer au fonctionnement et à la gestion des scieries, quelle que soit leur taille, et en particulier celles dont l'activité est complétée par la fabrication industrielle de produits divers (palettes, emballages, parquets, charpentes rabotées...).

Les élèves apprennent à intervenir dans les entreprises de première transformation du bois pour réaliser différents produits bruts ou valorisés.

Les connaissances acquises au cours du bac pro leur permettent de participer à l'approvisionnement en matières premières et de préparer le processus de réalisation d'un produit à partir du dossier de fabrication ou de la demande d'un client.

Lors de la formation, les élèves sont également préparés à réaliser les produits selon les techniques et procédés courants de mise en oeuvre.

Enfin, ils développent les compétences nécessaires pour organiser, animer et gérer le suivi de la réalisation d'un produit dans le cadre d'une équipe.

Débouchés

Les titulaires de ce bac pro peuvent être employés dans les scieries de toutes tailles qui réalisent des produits de construction ou de seconde transformation du bois, en particulier celles dont l'activité est complétée par la fabrication industrielle.

Poursuites d'études

Le bac pro a pour objectif principal l'accès direct à l'emploi, cependant, il permet également d'envisager une poursuite d'études, principalement en BTS.

Statistiques d'affectation, académie de Lyon

Statistiques non communiquées.

Enseignements généraux

Ils représentent environ 50% du programme, pour les horaires détaillés, consulter la page 1.

Enseignements professionnels

- Analyse technique d'une production et d'un système : décoder et analyser les données de définition, établir les quantités de matériaux et/ou de composants, gérer les approvisionnements, les stocks et les expéditions.
- Préparation d'une production : organiser des activités de production et de valorisation des sciages.
- Réalisation et suivi de production en entreprise : animer une équipe de travail, communiquer avec les différents partenaires, rendre compte du déroulement des activités de production de l'entreprise.
- Production de sciages et valorisation : conduire l'ensemble des opérations de fabrication de produits de scierie (opérations en amont du sciage, sciage de premier et de second débit), valorisation et conditionnement des produits de la première transformation.
- Maintenance des matériels-contrôle qualité : maintenir en état les équipements et vérifier la conformité des produits.

Stages en entreprise

Sous statut scolaire, les élèves sont en stage pendant 22 semaines réparties sur les 3 années du bac pro.

Exemple de métier

conducteur/trice, opérateur/trice de scierie, responsable de scierie

Statistiques

Dans l'académie de Lyon à la session 2017, taux de réussite (candidats tous status) : 100% (8 présents, 8 admis)

Source : rectorat 2017, DPS

Établissements académie de Lyon

■ 01 Cormaranche-en-Bugey - Ecole technique du bois



BAC PRO TECHNICIEN MENUISIER-AGENCEUR (TMA)

Les titulaires de ce bac pro interviennent en atelier et sur chantier pour fabriquer et mettre en oeuvre différents ouvrages de menuiserie extérieure et intérieure ainsi que des aménagements de pièces, bureaux, cuisines, salles de bains, magasins, salles d'exposition, lieux de réunion... Leur activité consiste à : préparer le processus de réalisation d'un ouvrage à partir du dossier architectural, des concepts et normes de la menuiserie et de l'agencement et des contraintes de l'entreprise ; réaliser les ouvrages selon les techniques et procédés courants de fabrication et de mise en oeuvre de la menuiserie et de l'agencement ; organiser, animer et gérer le suivi de la réalisation du chantier dans le cadre d'une équipe de plusieurs ouvriers et compagnons professionnels. Les diplômés s'insèrent dans les PME qui fabriquent et installent des menuiseries pour l'habitat individuel et collectif.

Objectifs

Le bac pro technicien menuisier-agenceur forme des élèves à la fabrication et à la mise en oeuvre de 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'exposition, lieux de réunion...

En formation, toutes les étapes de réalisation d'un ouvrage de menuiserie, de sa préparation à sa fabrication, sa pose et son installation, sont enseignées.

Les élèves étudient les différents matériaux utilisés en menuiserie (bois, métalliques, en plaques, isolants...), les produits (de jointement, de fixation, de traitement, de finition...), et leurs propriétés (mécaniques, de résistance...). La lecture et l'utilisation de la documentation technique (plans, perspectives, dossier d'architecte...) sont également enseignées.

En technologie, les élèves travaillent les procédés de coupe (sciage, perçage, défonçage...), l'usinage sur machines (conventionnelles, à positionnement, à commande numérique), et les techniques de montage, d'assemblage, de placage et de finition.

Les élèves se familiarisent avec le contrôle qualité du produit fini, son conditionnement et son stockage. Ils sont formés à la sécurité dans l'utilisation des machines et produits qu'ils manipulent.

Débouchés

Les diplômés travaillent dans les PME qui fabriquent et installent des menuiseries pour l'habitat individuel et collectif.

En atelier ou sur chantier, ils fabriquent et posent différents ouvrages de menuiseries intérieures et extérieures.

Poursuites d'études

Le bac pro a pour objectif principal l'accès direct à l'emploi, cependant, il permet également d'envisager une poursuite d'études, principalement en BTS.

Statistiques d'affectation, académie de Lyon

Dans les lycées publics : 1,07 demandes pour 1 place.
Source : Bilan de l'affectation post-bac SAIO de l'académie de Lyon, novembre 2017. www.ac-lyon.fr

Enseignements généraux

Ils représentent environ 50% du programme, pour les horaires détaillés, consulter la page 1.

Enseignements professionnels

- L'entreprise et son environnement : intervenants (maître d'oeuvre, géomètre...), déroulement d'une construction, systèmes économiques (marché, concurrence...).

- Communication technique : outils de représentation (croquis, schémas, perspectives, mises au plan, logiciels de DAO...), cotation (cotes des machines, outils, réglages...).

- Confort et habitat : isolation, étanchéité, sécurité, accessibilité, ergonomie.

- Mécanique et résistance des matériaux : statique (forces, charges, déformation...), liaisons et stabilité des ouvrages.

- Ouvrages : familles d'ouvrages (menuiseries extérieures, intérieures, agencement ; plafonds, parquets, rangements de cuisine, salles de bains...), technologies auxiliaires (électricité, alarmes, systèmes programmables...).

- Matériaux, produits et composants : bois, produits en plaques, matériaux métalliques, isolants, produits de jointement, de fixation, d'assemblage, de préservation et de finition, composants (quincaillerie, accessoires...).

- Moyens et techniques de fabrication et de mise en oeuvre sur chantier : technologies et procédés de coupe (sciage, mortaisage, perçage, défonçage...), moyens et systèmes d'usinage (machines conventionnelles, numérisées, langages de programmation), outillages de coupe, moyens et techniques d'assemblage, de montage, placage, finition ...

- Santé et sécurité au travail : prévention des risques, organisation et protection du poste de travail...

- Organisation et gestion de fabrication et de chantier : gestion des temps, délais, coûts, qualité ; maintenance et sécurité sur chantier.

Stages en entreprise

Sous statut scolaire, les élèves sont en stage en entreprise de menuiserie et/ou d'agencement pendant 22 semaines réparties sur les 3 années du bac pro.

Exemple de métiers

agenceur/agenceuse de cuisines et salles de bains, menuisier/menuisière

Statistiques

Dans l'académie de Lyon à la session 2017, taux de réussite (candidats tous statuts) : 83,3% (126 présents, 105 admis)

Source : rectorat 2017, DPS

Établissements académie de Lyon

- ◆ 01 Bourg-en-Bresse - SEP du lycée polyvalent Joseph-Marie Carriat
- ▲ 01 Cormaranche-en-Bugey - MFR
- ◆ 42 Le Coteau - LP Etienne Legrand
- ◆ 42 Montbrison - LP de Beauregard
- 42 Saint-Chamond - LP Sainte-Marie - la Grand'Grange
- ◆ 69 Brignais - LP Gustave Eiffel
- ▲ 69 Brussieu - Ateliers d'apprentissage de la Giraudière
- ◆ 69 L'Arbresle - LP Barthélemy Thimonnier
- ▲ 69 Lyon 3^e - CFA de l'AFPIA Sud-Est
- 69 Lyon 8^e - LP La Mache
- ◆ 69 Rillieux-la-Pape - LP Georges Lamarque