

FICHE FORMATION - BAC PRO

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

Apprentissage – formation en alternance

Public concerné, prérequis, conditions d'accès

- Vous sortez d'une 2nde professionnelle ou avez obtenu un CAP (ou un diplôme de niveau 3)
- Vous avez entre 15 ans et 29 ans*
- Vous souhaitez
 - Apprendre un métier
 - Obtenir un diplôme professionnel reconnu
 - Alternier entre l'établissement de formation et l'entreprise
 - Sécuriser votre parcours de formation
 - Acquérir une première expérience en entreprise et vous insérer plus rapidement dans la vie professionnelle

Entrées / sorties permanentes pour une durée minimum de 6 mois (positionnement réalisé par l'établissement de formation)

*Sans limite d'âge pour le statut RQTH (reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé), créateur ou repreneur d'entreprise, sportif de haut niveau.

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage.

Durée de la formation : sauf conditions particulières : le contrat est conclu pour 2 ans (20 semaines de formation (700 heures) /an au sein du lycée pendant la période scolaire).

Résumé de la formation :

Le Bac Pro Technicien d'études du bâtiment, option A : Études et économie, forme des professionnels capables de réaliser des études techniques et économiques dans le secteur du bâtiment.

Les élèves apprennent à concevoir des projets en respectant les normes, les coûts et les délais.

Ils maîtrisent les logiciels de dessin assisté par ordinateur (DAO) et les outils de calcul des quantités et des prix.

Cette formation prépare à exercer dans des entreprises du bâtiment ou des bureaux d'études.

Métiers visés : (4 métiers maximum) (source France compétences, types d'emplois accessibles)

Technicien d'études en bâtiment

Assistant conducteur de travaux

Mètreur / Estimateur en bâtiment

Dessinateur-projeteur en bureau d'études

Résumé du métier (source France Compétences secteur d'activités):

Le titulaire du Bac Pro Technicien d'études du bâtiment travaille principalement dans l'avant-projet des constructions neuves ou de rénovation.

Il établit des plans, calcule les quantités de matériaux et le coût des ouvrages.

Il collabore avec les architectes, les artisans et les entreprises du BTP.

Son rôle est essentiel pour garantir la faisabilité technique et économique d'un projet.

Objectifs (source FC objectifs et contextes de la certification) :

Acquérir les bases en construction, architecture et réglementations thermiques.

Apprendre à utiliser les logiciels de DAO (Dessin Assisté par Ordinateur) et de métrage.

Savoir analyser un projet architectural pour en déterminer les besoins techniques.

Maîtriser les méthodes de calcul des quantités et des coûts de matériaux.

Comprendre les contraintes économiques, juridiques et environnementales du bâtiment.

Être capable de produire des documents techniques destinés aux chantiers.

Collaborer avec les différents acteurs du projet de construction.

Préparer à l'insertion professionnelle dans les domaines de la conception et de l'estimation.

Développer une capacité à s'adapter aux évolutions technologiques du secteur.

Acquérir une expérience pratique via des stages en entreprise.

Contenus (source FC compétences attestées) :

Enseignements généraux :

Français-Histoire-Géographie (1h30/semaine) → ~50 h/an

Mathématiques (2h/semaine) → ~70 h/an

Sciences physiques et chimiques (1h30/semaine) → ~50 h/an

Langue vivante (1h/semaine) → ~35 h/an

Éducation socio-culturelle (0h30/semaine) → ~18 h/an

EPS (0h30/semaine) → ~18 h/an

Enseignements professionnels :

Conception et organisation des ouvrages (6h/semaine) → ~210 h/an

Étude technique et métrage (4h/semaine) → ~140 h/an

Analyse économique et juridique (1h/semaine) → ~35 h/an

Informatique appliquée au bâtiment (2h/semaine) → ~70 h/an

Projet interdisciplinaire (1h/semaine) → ~35 h/an

Prérequis pour intégrer la formation

Être titulaire d'un diplôme de niveau 3 (CAP/BEP) dans le domaine du bâtiment ou d'un domaine connexe.

Posséder des bases en mathématiques, physique et technologie du bâtiment.

Être motivé(e) pour une carrière technique et polyvalente dans le BTP.

Capacité à travailler en équipe et à utiliser les outils informatiques.

Coût :

Éligible à une prise en charge par l'opérateur de compétences de l'entreprise formatrice, la formation est **gratuite** pour l'apprenti,

Pour les employeurs du secteur public contactez l'établissement de formation.

Poursuite d'étude :

Possibilité d'intégrer un BTS via Parcoursup, un Certificat de Spécialisation..

Modalités et délai d'accès à la formation :

Le contrat d'apprentissage porte mention de la date du début de l'exécution du contrat d'apprentissage. La date de début de la formation pratique chez l'employeur et de la période de formation ne peut être postérieure de plus de trois mois au début d'exécution du contrat. (Article L6222-12 du code du travail).

Validations(s) : Diplôme du ministère de l'Education nationale de Niveau 4 (Bac Pro) + d'informations sur cette certification en cliquant sur le lien suivant :

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38317/>

Conditions de déroulement de la validation du diplôme conformément au référentiel d'examen.

Code(s):

NSF 230 – ROME F1104 - F1202

FORMACODE 22294 - 35005 - 31685 - 22279 - 22232 – RNCP38317

Enseignants certifiés Education Nationale, formateurs Bac +3 avec une expérience significative en formation, intervenants professionnels.

Formateurs expérimentés dans l'individualisation des apprentissages.

Renseignements et inscriptions :

IFPRA - Pôle valorisation de l'offre de formation 2, rue du docteur Fleury | 76130 Mont Saint Aignan ifpra-valo@ac-normandie.fr <https://ifpra-normandie.fr> (Nos formations > Apprentissage)

<https://cfa-aca-normandie.ymag.cloud/index.php/preinscription/>

Dénomination : IFPRA - Institut de Formation Professionnelle en Région

Académique / IFPRA - Numéro de déclaration d'activité : 23 76 P0090 76 | N° SIRET : 18760909400029 | CODE NAF : 8559A