

MAPE Académie

2025-2026

Formation

Programme de formation

BAC PRO - Technicien d'études du bâtiment Option A : "Etudes et économie » RNCP 39033



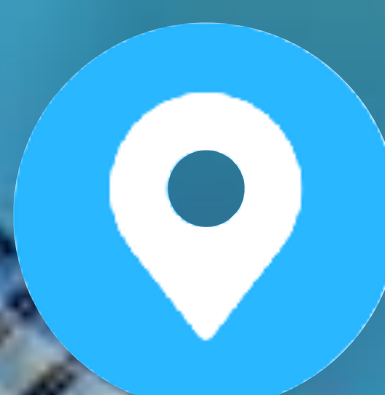
06 20 32 93 56
06 46 17 99 81



www.mape-academie.fr



mapeacademie@gmail.com



7 boulevard du 8 Mai 1945, 16000 Angoulême



14 rue Douillons, 16200 Sigogne

BAC PRO - Technicien d'études du bâtiment Option A : "Etudes et économie »

Durée : 728 heures sur 24 mois

Détails des compétences : 14 compétences (blocs)

Certificateur : MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

Objectifs :

Le titulaire du baccalauréat professionnel « Technicien d'études du bâtiment », option " Etudes et économie" est amené à exercer des activités de :

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

Il intervient dans le cadre des programmes publics ou privés de constructions neuves, de rénovations ou de réhabilitations d'importance et de destinations diverses, aux différents stades de l'élaboration et de la réalisation des projets dans les différentes entreprises du bâtiment relevant du gros œuvre mais aussi des principaux corps d'état du second œuvre et dans les secteurs techniques d'activités professionnelles privés ou publics caractérisés par leurs missions dans l'acte de construire.

BAC PRO - Technicien d'études du bâtiment Option A : "Etudes et économie »

Durée : 728 heures sur 24 mois

Détails des compétences : 14 compétences (blocs)

Compétence 1 : Analyse d'un projet

Objectifs :

- Analyser un dossier
- Décomposer un projet en ouvrages
- Proposer une solution à un problème identifié

Compétence 2 : Quantification des ouvrages

Objectifs :

- Elaborer le métré des ouvrages élémentaires
- Utiliser les techniques de mesurément
- Etablir le devis quantitatif
- Etablir et quantifier des attachements
- Etablir un quantitatif d'heures.

BAC PRO - Technicien d'études du bâtiment Option A : "Etudes et économie »

Durée : 728 heures sur 24 mois

Détails des compétences : 14 compétences (blocs)

Compétence 3 : Estimation des coûts

Objectifs :

- Rechercher et adapter des articles de bordereau de prix pré-établis
- Etablir le sous-détail de prix des ouvrages élémentaires en déboursé sec
- Etablir le prix de vente HT d'un ouvrage élémentaire
- Etablir le devis estimatif TTC.

Compétence 4 : Présentation d'une activité de suivi de chantier

Objectifs :

- Participer à un collectif de travail
- Collecter et gérer des informations
- Rendre compte oralement
- Rédiger un compte-rendu, une notice
- Utiliser les outils de communication
- Ordonnancer et actualiser un dossier

BAC PRO - Technicien d'études du bâtiment Option A : "Etudes et économie »

Durée : 728 heures sur 24 mois

Détails des compétences : 14 compétences (blocs)

Compétence 5 : Finalisation d'un dossier d'études

Objectifs :

- Vérifier économiquement le choix technique retenu
- Traduire graphiquement une solution technique

Compétence 6 : Préparation des travaux micro-mécaniques

Objectifs :

- Effectuer des relevés d'ouvrages
- Rédiger une notice descriptive
- Etablir et actualiser un planning d'intervention
- Prévoir les besoins de la réalisation
- Suivre la gestion économique du chantier
- Vérifier la conformité de l'ouvrage et des prestations

BAC PRO - Technicien d'études du bâtiment Option A : "Etudes et économie »

Durée : 728 heures sur 24 mois

Détails des compétences : 14 compétences (blocs)

Compétence 7 : Mathématiques

Objectifs :

- s'approprier : rechercher, extraire et organiser l'information ;
- analyser/raisonner : émettre des conjectures ; proposer, choisir, une méthode de résolution ; élaborer un algorithme ;
- réaliser : mettre en œuvre une méthode de résolution, des algorithmes ;
- utiliser un modèle ; représenter ; calculer ; expérimenter ; faire une simulation ;
- valider : critiquer un résultat, argumenter ; contrôler la vraisemblance d'une conjecture ; mener un raisonnement logique et établir une conclusion ;
- communiquer : rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit à l'aide d'outils et d'un langage approprié, expliquer une démarche.

BAC PRO - Technicien d'études du bâtiment Option A : "Etudes et économie »

Durée : 728 heures sur 24 mois

Détails des compétences : 14 compétences (blocs)

Compétence 8 : Sciences Physiques et chimiques

Objectifs :

- s'approprier : rechercher, extraire et organiser l'information ;
- analyser/raisonner : formuler des hypothèses. Proposer, choisir une méthode de résolution ou un protocole expérimental ;
- réaliser : mettre en œuvre une méthode de résolution, un protocole expérimental, utiliser un modèle, représenter, calculer, effectuer une simulation ;
- valider : commenter un résultat, argumenter, contrôler la vraisemblance d'une hypothèse, de la valeur d'une mesure ;
- communiquer : rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit à l'aide d'outils et d'un langage appropriés, expliquer une démarche

BAC PRO - Technicien d'études du bâtiment Option A : "Etudes et économie »

Durée : 728 heures sur 24 mois

Détails des compétences : 14 compétences (blocs)

Compétence 9 : Economie – gestion

Objectifs :

- comprendre et analyser une situation d'entreprise ;
- exploiter et analyser des documents économiques, juridiques ou de gestion ;
- justifier une réponse en sélectionnant le cas échéant des informations au sein d'un ou plusieurs documents ;
- rédiger une réponse structurée à une problématique donnée en mobilisant les savoirs associés et le vocabulaire spécifique adéquat.

BAC PRO - Technicien d'études du bâtiment Option A : "Etudes et économie »

Durée : 728 heures sur 24 mois

Détails des compétences : 14 compétences (blocs)

Compétence 10 : Prévention-santé-environnement

Objectifs :

- mettre en œuvre une démarche d'analyse dans une situation donnée ;
- expliquer un phénomène physiologique, un enjeu environnemental, une disposition réglementaire, en lien avec la démarche de prévention ;
- proposer une solution pour résoudre un problème ;
- argumenter un choix ;
- communiquer à l'écrit avec une syntaxe claire et un vocabulaire adapté.

BAC PRO - Technicien d'études du bâtiment Option A : "Etudes et économie »

Durée : 728 heures sur 24 mois

Détails des compétences : 14 compétences (blocs)

Compétence 11 : Langue vivante étrangère

Objectifs :

Compétences de niveau B1+ du CECRL :

- comprendre la langue orale ;
- comprendre un document écrit ;
- s'exprimer à l'écrit ;
- s'exprimer à l'oral en continu ;
- interagir à l'oral dans des situations de la vie quotidienne, sociale et professionnelle.

BAC PRO - Technicien d'études du bâtiment Option A : "Etudes et économie »

Durée : 728 heures sur 24 mois

Détails des compétences : 14 compétences (blocs)

Compétence 12 : Français

Objectifs :

- maîtriser l'échange écrit : lire, analyser, écrire ;
- adapter son expression écrite selon les situations et les destinataires ;
- maîtriser la lecture et exercer son esprit critique ;
- adapter sa lecture à la diversité des textes ;
- mettre en perspective des connaissances et des expériences.

BAC PRO - Technicien d'études du bâtiment Option A : "Etudes et économie »

Durée : 728 heures sur 24 mois

Détails des compétences : 14 compétences (blocs)

Compétence 13 : Histoire-géographie – enseignement moral et civique

Objectifs :

- maîtriser et utiliser des repères chronologiques et spatiaux : mémoriser et s'approprier les notions, se repérer, contextualiser (HG) ;
- s'approprier les démarches historiques et géographiques : exploiter les outils spécifiques aux disciplines, mener et construire une démarche historique ou géographique et la justifier (HG) ;
- construire et exprimer une argumentation cohérente et étayée en s'appuyant sur les repères et les notions du programme (EMC) ;
- mettre à distance ses opinions personnelles pour construire son jugement (HG-EMC) ;
- mobiliser ses connaissances pour penser et s'engager dans le monde en s'appropriant les principes et les valeurs de la République (HG-EMC).

BAC PRO - Technicien d'études du bâtiment Option A : "Etudes et économie »

Durée : 728 heures sur 24 mois

Détails des compétences : 14 compétences (blocs)

Compétence 14 : Arts appliqués et cultures artistiques

Objectifs :

- Compétences d'investigation
- rechercher, identifier et collecter des ressources documentaires ;
- sélectionner, classer et trier différentes informations ;
- analyser, comparer des œuvres ou des produits et les situer dans leur contexte de création ;
- établir des convergences entre différents domaines de création.

Compétences d'expérimentation

- respecter une demande et mettre en œuvre un cahier des charges simple ;
- établir des propositions cohérentes en réponse à un problème posé et réinvestir les notions repérées dans des références.

Compétences de réalisation

- opérer un choix raisonné parmi des propositions et finaliser la proposition choisie.

Compétences de communication

- choisir des outils adaptés ;
- établir un relevé, analyser et traduire graphiquement des références et des intentions ;
- justifier en argumentant, structurer et présenter une communication graphique, écrite et/ou orale.

BAC PRO - Technicien d'études du bâtiment Option A : "Etudes et économie »

Durée : 728 heures sur 24 mois

Détails des compétences : 14 compétences (blocs)

Évaluation :

Les apprenants seront évalués tout au long de la formation à travers des quiz, des projets pratiques, et des évaluations finales pour chaque bloc de compétences. Une certification sera délivrée aux apprenants ayant réussi leur examen final. Ils obtiendront le titre professionnel de Bac Pro technicien d'études du bâtiment Option « A » (RNCP 39033), un diplôme de niveau 4 (BAC).

Ressources et support:

- Accès à la plateforme e-learning
- Bibliothèque de ressources numériques
- Intervants dédiés & suivi hebdomadaire
- Plateforme pédagogique accessible par téléphone

Compétences attestées :

Le titulaire du baccalauréat professionnel "Technicien d'études du bâtiment" option "Etudes et économie" est un coordonnateur entre le bureau et le chantier amené à exercer des activités de dessinateur DAO, de métreur et de technicien chargé du suivi des travaux dans les entreprises de petite taille et/ou collaborant à la préparation de l'exécution.