



# CONSTRUCTION & CONSTRUCTION & C QUE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE T

**BTS MANAGEMENT  
ÉCONOMIQUE DE LA CONSTRUCTION (MEC)**



Un bâtiment est  
réussi quand il semble  
avoir toujours été là



*Carlo Scarpa*

# AFIP FORMATIONS

## L'ÉCOLE DE VOTRE AVENIR

**Actuellement spécialisée autour de 4 pôles de formation en initial et en alternance**, l'école existe depuis 1995 sur Lyon et Villeurbanne. CFA depuis mai 2019, l'établissement forme chaque année plus de 800 étudiants du Post Bac au Bac+5. Nos BTS sont reconnus par l'État, et nos cycles Bachelors, Mastères, et Titres Pro sont inscrits au RNCP\*.

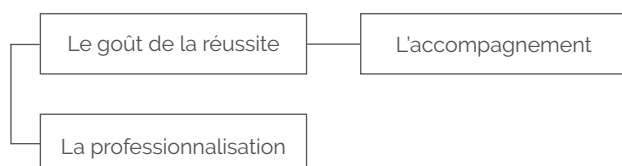
Afin de correspondre parfaitement à la réalité du milieu professionnel, **le renouvellement fréquent du contenu des cours et l'enrichissement des filières sont au cœur de la démarche pédagogique de l'école**. Ces valeurs assurent aux étudiants des conditions optimales de débouchés à la fin de leur cursus. À la rentrée 2023, l'AFIP Formations confirme sa capacité d'innova-

tion en s'implantant dans le secteur universitaire de la DOUA à Villeurbanne. Ce nouveau Campus moderne d'une surface de 4000 m², éco-responsable et spécialement conçu pour les besoins techniques des étudiants en apprentissage, offre un cadre optimum pour étudier et s'épanouir.

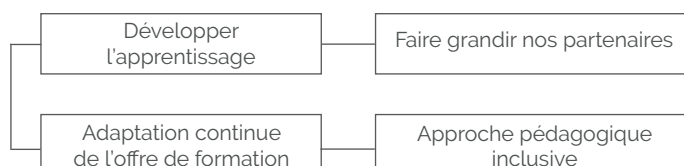
Enfin toute l'équipe encadrante est attachée à maintenir un lien particulier avec chaque étudiant. Elle s'engage à les accompagner tout au long de leur parcours et à leur proposer un enseignement de qualité dispensé par des intervenants professionnels passionnés issus du métier visé. **En moyenne, nos formateurs ont 17,8 années d'expérience professionnelle.**

\*RNCP : Répertoire National des Certifications Professionnelles

## NOS VALEURS



## NOTRE ENGAGEMENT



# Pourquoi choisir l'école **AFIP** ?



À l'école AFIP Formations, l'apprentissage se fait au plus proche du monde professionnel. Nos laboratoires pédagogiques innovants et nos équipements adaptés préparent chaque apprenti à réussir sa carrière. **Voici ce qui fait notre force :**

## FORMATEURS PROFESSIONNELS

- Minimum 5 ans d'expérience
- En activité dans le secteur
- Expertise technique reconnue

## ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ

- Suivi individuel régulier
- Encadrement par un responsable de filière
- Préparation à l'emploi

## MATÉRIELS DE FORMATION

Scannez pour découvrir nos ateliers spécialisés



- Imprimantes 3D
- Scanner 3D
- Double écran par poste

### Logiciels techniques :

- ATTIC+, REVIT, EVEbim
- Autocad, MS project, Robot

### Applications normatives :

- Batitel, CDREEF, Batipédia, Eurocodes ATECH DTU

## PLATEAU TECHNIQUE

- Topographie
- Méca Structure
- Pompe à chaleur
- Vidéo Surveillance
- Maquette Électrique
- Essai Granulométrique
- Essai Béton
- Essai Géotechnique

## ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL

- Visites de chantiers de construction
- Mises en situation réelles
- Projets appliqués au secteur du bâtiment

# BTS MANAGEMENT ÉCONOMIQUE DE LA CONSTRUCTION



**ALTERNANCE**  
DIPLOME D'ÉTAT NIVEAU 5

## OBJECTIF

Le BTS Management Économique de la Construction (MEC) est un diplôme d'État de niveau 5 qui **forme des professionnels intervenant à toutes les étapes d'une opération de construction**. Cette formation en alternance sur deux ans permet de maîtriser l'ensemble du processus depuis l'expression du besoin de construire exprimé par le client jusqu'à la remise des clés du bâtiment. Les titulaires de ce BTS deviennent des économistes de la construction ou techniciens études de prix capables d'apporter une garantie de la maîtrise des coûts, des délais et de la qualité tout en veillant à la conformité du projet aux réglementations.

## EN FIN DE FORMATION, VOUS SEREZ CAPABLE DE :

- Décrire techniquement les ouvrages à construire
- Quantifier et estimer le coût des ouvrages
- Établir l'étude de prix détaillée des travaux
- Formaliser une offre de prix et élaborer le mémoire technique
- Comparer et analyser les offres de prix des entreprises
- Établir le bilan carbone d'un bâtiment
- Assurer l'analyse financière de l'opération de construction
- Réaliser des relevés d'ouvrages existants
- Apporter une assistance technique et financière auprès du maître d'ouvrage
- Assurer le suivi technique, financier et administratif d'une opération
- Coordonner l'ordonnancement, la planification et la coordination des travaux

## LES MÉTIERS ACCESSIBLES APRÈS LA FORMATION :

- Technicien Étude de prix
- Économiste de la construction
- Chef de chantier

## ORGANISATION :

- **Alternance : 2 semaines entreprise / 2 semaines formation**
- Formation en présentiel sur le campus
- Contrôle continu pour un suivi régulier
- Examens finaux en mai/juin
- 1350 h de cours en 2 ans

## L'ÉCOLE AFIP EST AMBASSADEUR HANDICAP



Depuis 2011, l'AFIP adhère à la charte H+ de la Région Auvergne-Rhône-Alpes pour favoriser l'égalité des chances. L'école s'engage ainsi à offrir aux étudiants en situation de handicap un accueil et un accompagnement adaptés.

### Référent handicap

Locaux accessibles aux personnes à mobilité réduite.  
Accompagnement, spécifique au projet et durant la formation en lien avec notre référent Handicap.  
Contact : [hplus@afip-formations.com](mailto:hplus@afip-formations.com)



# PROGRAMME

## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

### FORMATION SUR DEUX ANNÉES

Les modules de formations qui vont rythmer votre cursus :

#### ANNÉE 1

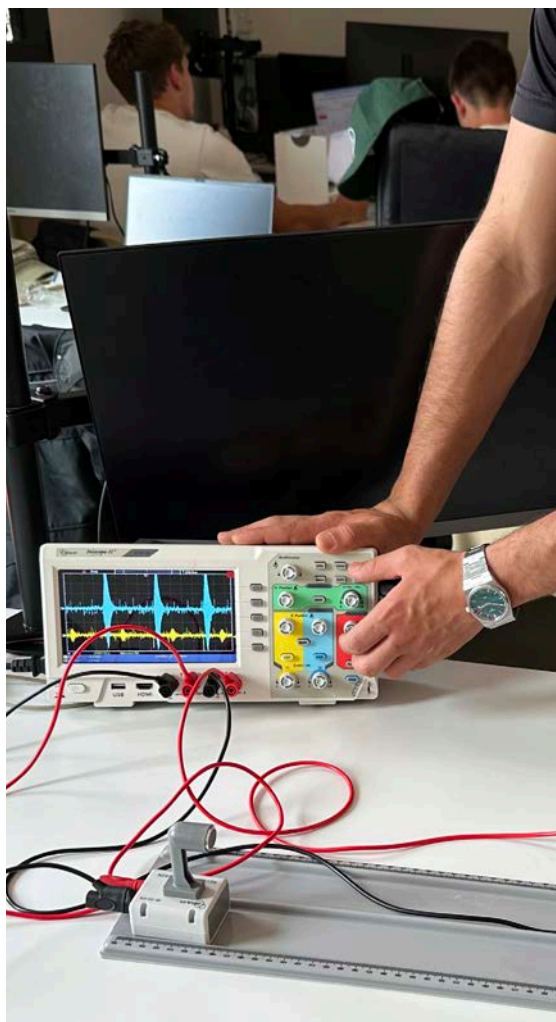
| Module                                   | Description                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Culture générale et expression           | Développer ses capacités d'expression écrite et orale.     |
| Anglais                                  | Consolider son anglais général à l'oral et à l'écrit.      |
| Mathématiques                            | Maîtriser les bases des calculs professionnels.            |
| Sciences Physiques                       | Comprendre les principes physiques liés à la construction. |
| Analyse du projet et de son contexte     | Analyser le cadre global et les enjeux d'un projet.        |
| Analyse descriptive et économique        | Réaliser une étude technique et financière détaillée.      |
| Analyse et suivi financier               | Assurer le contrôle budgétaire et financier d'un projet.   |
| Projet numérique                         | Utiliser les outils numériques pour gérer un projet.       |
| Conception Assistée par Ordinateur / BIM | Modéliser et concevoir grâce aux logiciels BIM.            |
| Résistance des matériaux                 | Étudier le comportement mécanique des structures.          |

#### ANNÉE 2

| Module                                             | Description                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Culture générale et expression                     | Développer ses capacités d'expression écrite et orale.   |
| Anglais                                            | Consolider son anglais général à l'oral et à l'écrit.    |
| Mathématiques                                      | Maîtriser les bases des calculs professionnels.          |
| Sciences Physiques                                 | Approfondir la physique appliquée aux structures.        |
| Analyse du projet et de son contexte               | Analyser le cadre global et les enjeux d'un projet.      |
| Analyse descriptive et économique                  | Réaliser une étude technique et financière détaillée.    |
| Analyse et suivi financier                         | Assurer le contrôle budgétaire et financier d'un projet. |
| Projet numérique                                   | Utiliser les outils numériques pour gérer un projet.     |
| Conception Assistée par Ordinateur / BIM           | Modéliser et concevoir grâce aux logiciels BIM.          |
| Résistance des matériaux                           | Approfondir l'étude de la résistance des structures.     |
| Prévention des risques liés aux travaux en hauteur | Formation assurée par un organisme extérieur agréé       |

#### ÉPREUVES

| Module                                           | Coef | Modalités        | Durée  |
|--------------------------------------------------|------|------------------|--------|
| Culture générale et expression                   | 4    | Épreuve écrite   | 4h     |
| Anglais                                          | 3    | Contrôle continu | -      |
| Mathématiques                                    | 2    | Contrôle continu | -      |
| Physique-Chimie                                  | 2    | Contrôle continu | -      |
| Analyse du projet et de son contexte             | 4    | Épreuve écrite   | 4h     |
| Étude descriptive et économique                  | 5    | Épreuve orale    | 40 min |
| Analyse et suivi financiers                      | 2    | Épreuve écrite   | 2h     |
| Projet numérique - Étude quantitative            | 4    | Contrôle continu | 50 min |
| Compte rendu d'activités en milieu professionnel | 3    | Contrôle continu | -      |



# ADMISSION

## CONDITIONS ET PROCÉDURE D'ADMISSION

Candidater à l'AFIP Formations est simple et rapide. **Découvrez ici les étapes à suivre** : documents à fournir, démarches à effectuer. Si vous avez des questions, notre équipe est disponible pour vous accompagner à chaque étape du processus d'admission.

### 1. PRÉREQUIS & PROFILS PRÉCONISÉS

Pour la formation : Le BTS Management Économique de la Construction est ouvert à tous les titulaires du baccalauréat.

**Toutefois, certains profils sont particulièrement recommandés :**

- Bac pro Aménagement et finition du bâtiment
- Bac pro Étude et Réalisation d'Agencement (ERA)
- Bac pro Interventions sur le patrimoine bâti
- Bac pro Tech. d'études du bâtiment
- Bac pro Tech. du bâtiment : organisation et réalisation du gros œuvre
- Bac pro Tech. menuisier-agenceur bac pro Technicien géomètre-topographe
- Bac STI2D spécialité Architecture et construction
- Bac général S

### 2. CANDIDATURE EN LIGNE



Scannez ce QR code pour envoyer votre candidature

### 3. PROCESSUS DE SÉLECTION

- Une étude de votre dossier (3 derniers bulletins, certificat de scolarité, cv)
- Un entretien pour justifier vos motivations et vos projets (30 min)
- Un test pour évaluer vos connaissances (10 min)

### 4. INSCRIPTION

Réponse sous 5 jours lorsque votre dossier est complet

### 5. ACCOMPAGNEMENT À LA RECHERCHE D'ENTREPRISE POUR L'ALTERNANCE

Notre équipe de Chargés de relation entreprise vous accompagnera de votre admissibilité à votre inscription à l'AFIP via :

- Atelier de coaching personnalisé ou en groupe
- Participation aux ateliers de recherche entreprise (CV, lettre de motivation, portfolio, jobboard, ...)
- Préparation à l'entretien
- Job Dating et offres entreprises partenaires

**NB : Votre inscription dans notre établissement ne sera définitive qu'après avoir contractualisé avec une entreprise pour effectuer votre alternance**

### VOUS AVEZ DES QUESTIONS ?



Scannez ce QR code pour avoir plus d'information sur les conditions d'admission et nos formations  
Ou contactez notre équipe directement :  
[admission@afip-formations.com](mailto:admission@afip-formations.com)  
04 72 56 32 58

« Imaginez aujourd'hui  
les espaces de l'avenir »





**CAMPUS PRINCIPAL**

**40, rue des Antonins - 69100 Villeurbanne**

Tram T1 INSA Einstein (Proche La Doua)

Tél. 04 78 37 81 81 - [contact@afip-formations.com](mailto:contact@afip-formations.com)

**ATELIERS DE PRODUCTION TOTEM**

**1A rue Pascal - 69100 Villeurbanne**