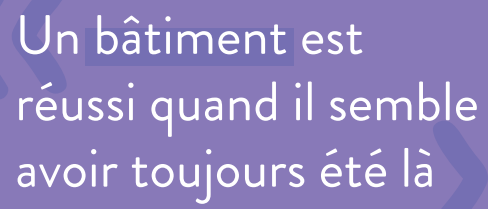




# CONSTRUCTION ÉTUDES DE LA CONSTRUCTION É ÉNERGÉTIQUE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE T

INGÉNIEUR PROJET CONSTRUCTION

A decorative graphic consisting of two large, light blue arrows pointing towards each other, one on the left and one on the right, framing the text.

Un bâtiment est  
réussi quand il semble  
avoir toujours été là

*Carlo Scarpa*

# AFIP FORMATIONS

## L'ÉCOLE DE L'ALTERNANCE

Actuellement spécialisée autour de 6 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 Bachelors, Mastères, et Titres Pro sont inscrits au RNCP\*.

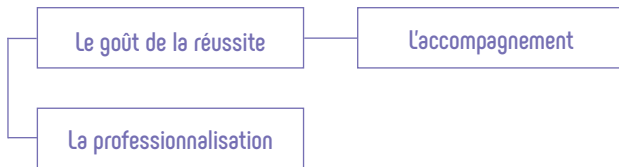
Afin de correspondre parfaitement à la réalité du milieu professionnel, le renouvellement fréquent du contenu des cours et l'enrichissement des filières sont au cœur de la démarche pédagogique de l'école. Ces valeurs assurent aux étudiants des conditions optimales de débouchés à la fin de leur cursus.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

sa capacité d'innovation en s'implantant dans le secteur universitaire de la DOUA à Villeurbanne. Ce nouveau Campus moderne d'une surface de 4000 m<sup>2</sup>, éco-responsable et spécialement conçu pour les besoins techniques des étudiants en apprentissage, offre un cadre optimum pour étudier et s'épanouir.

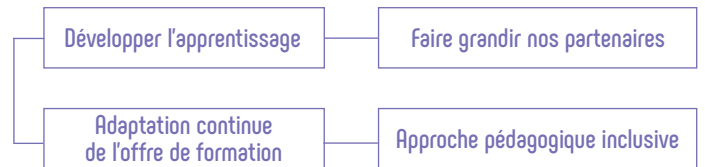
Enfin toute l'équipe encadrante est attachée à maintenir un lien particulier avec chaque étudiant. Elle s'engage à les accompagner tout au long de leur parcours et à leur proposer un enseignement de qualité dispensé par des intervenants professionnels passionnés issus du métier visé. **En moyenne, nos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

- Lunettes 3D
- Imprimantes 3D
- Scanner 3D
- Double écan par poste
- **Logiciels techniques :** ATTIC+, REVIT, Autocad, MS project, Robot
- **Applications normatives :** Batitel, Batiprix, Batipédia (Normes françaises, Eurocodes ATEKM DUT)

## PLATEAU TECHNIQUE

- Topographie
- PAC pompe à chaleur
- Vidéosurveillance
- Alarme
- Maquette électrique

## ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL

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

# INGÉNIEUR PROJET CONSTRUCTION

i

**ALTERNANCE  
TITRE RNCP NIVEAU 7**

## OBJECTIF

Le titre de niveau **Ingénieur Projet Construction** est une formation de **niveau 7** qui prépare des professionnels capables de piloter des projets de construction complexes et de manager des équipes techniques spécialisées dans le secteur du BTP. Cette formation en alternance sur 2 ou 3 ans permet de maîtriser tout le processus, de l'assistance à la maîtrise d'ouvrage jusqu'à l'optimisation opérationnelle des méthodes d'exécution et la supervision des projets de construction. Les diplômés deviennent des chefs de projet AMO ou ingénieurs méthodes, aptes à diriger des équipes techniques, à exploiter les outils de management de projets de construction, et à assurer la gestion des travaux dans le respect des enjeux de transition énergétique.

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

- Analyser et auditer les besoins en matière de projets de construction et d'assistance à la maîtrise d'ouvrage des entreprises
- Comprendre l'écosystème du BTP et concevoir des projets de construction adaptés aux besoins techniques et économiques des clients
- Définir les spécifications techniques et économiques en vue de déployer des méthodes d'exécution performantes tout corps d'état
- Maîtriser les outils de management de projet construction pour piloter efficacement les équipes techniques et les projets de bâtiment complexes
- Organiser et coordonner les ressources humaines et matérielles pour chaque phase des projets de construction et travaux
- Animer et manager des équipes pluridisciplinaires en assurant la gestion des conflits et l'optimisation des performances sur chantier
- Mettre en place des outils de suivi budgétaire et de planning pour analyser et ajuster l'avancement financier des travaux
- Utiliser les techniques de veille réglementaire et les enjeux de transition énergétique pour renforcer la performance environnementale des projets de construction

## LES MÉTIERS ACCESSIBLES APRÈS LA FORMATION :

- Chef de projet AMO (Assistance à Maîtrise d'Ouvrage),
- Chef de projet immobilier,
- Chef de projet MOE (Maîtrise d'Œuvre),
- Ingénieur méthodes,
- Ingénieur économiste de la construction,
- Pilote OPC

## ORGANISATION :

- Alternance : 4 semaines en entreprise / 2 semaines en cours
- Formation en présentiel sur le campus
- Contrôle continu pour un suivi régulier
- Validation du parcours selon les modalités d'examen en fin de formation
- Formation sur 2 ou 3 ans avec séjour à l'étranger
- Année 1, 2 et 3 : 1512 heures de cours > 504 heures par année.



# PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

## FORMATION SUR TROIS ANNÉES

Les modules de formations qui vont rythmer votre cursus :

### ANNÉE 1 : MANAGER DE TRAVAUX

MODULE
Systèmes constructifs clos et couvert
Connaissance des matériaux et matériels du GO
Conception environnementale des bâtiments (construction durable, chantiers propres, ...)
Gestion des Ressources Humaines (management d'encadrement, ...)
Gestion de chantier - Pilotage
Organisation de chantier en phase études et en phase travaux
Design management (REVIT)
Économie de la construction
Droit (droit du travail - conventions collectives du BTP)
Sciences de l'ingénieur

### ANNÉE 2 : MANAGER ECONOMISTE - PILOTE TCE

MODULE
Systèmes Constructifs Corps d'Etat Secondaires et Techniques
Connaissance des matériaux et matériels du Second Oeuvre (CES - CEA - CET)
Veille réglementaire des systèmes de construction (thermique, acoustique, handicap, labels, ...)
Conception environnementale des bâtiments (HQE, nuisances, gestion des déchets, ...)
Gestion de chantier - Pilotage OPC
Design Management - BIM (MEP, ...)
Économie de la Construction en Maîtrise d'Œuvre
Droit de la construction
Sciences de l'ingénieur

### ANNÉE 3 : INGÉNIEUR PROJET CONSTRUCTION

MODULE
Management de projets complexes (rénovation, réhabilitation, déconstruction)
Montage d'une opération immobilière
Économie de la construction en Maîtrise d'Ouvrage
Management et méthodes collaboratives de travail (management du processus BIM - Lean management)
Gestion des ressources humaines (management des interfaces)
Droit de l'urbanisme
Comptabilité / Gestion
Marketing

### ÉPREUVES

L'évaluation repose sur cinq épreuves par bloc de compétences selon les modalités suivantes :

Contrôle continu des connaissances (QCM)

- Mises en situation professionnelle (études de cas et projets)
- Productions écrites et soutenances individuelles
- Mémoire de recherche (écrit et soutenance)
- Mises en situation réelle de travail (évaluations par le tuteur à chaque période d'entreprise)

### Conditions de validation :

- Avoir suivi la formation et réussi le contrôle continu.
- Obtenir une note minimale de 12/20 de moyenne générale et de minimum 8/20 de moyenne par module chaque année
- Obtenir une note minimale de 10/20 au PFE
- Attester au minimum d'un niveau B1 de compétences linguistiques en anglais justifié par le résultat d'un test en cours de validité
- Réaliser une mobilité internationale de 3 semaines dans un campus EF et présenter le test du TOEIC (en 3<sup>ème</sup> année)



# 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

Le titre **Ingénieur Projet Construction** est ouvert à tous les titulaires d'un diplôme de niveau 5 (BAC+2) ou niveau 6 (BAC+3) validé dans le domaine du BTP.

Toutefois, certains profils sont particulièrement recommandés :

- Formations en Construction, Génie Civil ou Bâtiment

### 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

### 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 tout au long de leur formation.

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





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)