



ÉTUDES DE LA CONSTRUCTION É TRANSITION ÉNERGETIQUE

BTS FLUIDES, ÉNERGIES, DOMOTIQUE (FED)
OPTION C DOMOTIQUE ET BÂTIMENTS COMMUNICANTS

Alternance · Initial
BTS · Titre Pro · Bachelor · Mastère

« Un bâtiment est
réussi quand il semble
avoir toujours été là »

Carlo Scarpa

NOS CHIFFRES CLÉS

Taux d'obtention du diplôme/Titre	71 % (2025)
Taux de présentation aux examens	100 % (2025)
Taux de poursuite d'études	37 % (Chiffre National)
Taux d'interruption en cours de formation	7% (2024)
Nombre de classes par année	1

Effectif maximum par classe	30
Possibilité de VAE	Nous consulter
Possibilité de validation par bloc de compétence	Nous consulter
Taux d'apprenants en emploi salarié 6 mois après leur sortie de formation	80%* (Chiffre National)

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*.

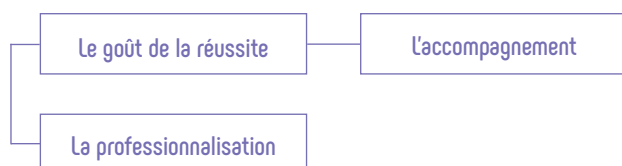
Afin de correspondre parfaitement à la réalité du milieu professionnel, le renouvellement fréquent du contenu des cours et l'enrichissement des filières sont au cœur de la démarche pédagogique de l'école. Ces valeurs assurent aux étudiants des conditions optimales de débouchés à la fin de leur cursus. 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 m², éco-responsable et spécialement conçu pour les besoins techniques des étudiants en apprentissage, offre un cadre optimum pour étudier et s'épanouir.

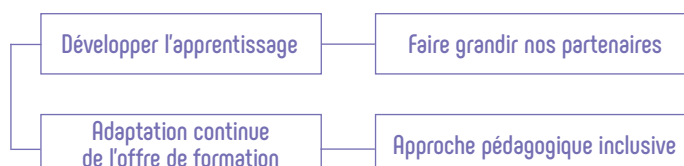
Enfin toute l'équipe encadrante est attachée à maintenir un lien particulier avec chaque étudiant. Elle s'engage à les accompagner tout au long de leur parcours et à leur proposer un enseignement de qualité dispensé par des intervenants professionnels passionnés issus du métier visé. **En moyenne, nos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

MATERIELS 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
- Vidéo Surveillance
- Alarme
- Maquette électrique

ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL

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

BTS FLUIDES, ÉNERGIES, DOMOTIQUE

OPTION C DOMOTIQUE ET BÂTIMENTS COMMUNICANTS



ALTERNANCE
DIPLOME D'ÉTAT NIVEAU 5

OBJECTIF

Le BTS Fluides, Énergies, Domotique option C Domotique et Bâtiments Communicants est une formation de niveau 5 qui prépare des techniciens supérieurs spécialistes des automatismes et des réseaux de communication du bâtiment. Cette formation en alternance sur deux ans permet de maîtriser la conception, l'installation, la programmation et la mise en service de solutions techniques pour l'habitat et les bâtiments professionnels. Les diplômés deviennent des professionnels polyvalents capables d'optimiser la gestion des équipements et de contribuer aux applications de la gestion intelligente de l'énergie, tout en assurant conseil et formation auprès des clients.

EN FIN DE FORMATION VOUS SEREZ CAPABLE DE :

- Analyser les besoins et concevoir des solutions techniques adaptées
- Réaliser des études de conception d'automatismes et de réseaux
- Établir des devis et des plans techniques pour les installations
- Programmer et mettre en service des systèmes domotiques
- Réaliser des essais et vérifications sur installations
- Mettre en œuvre des outils numériques de pilotage
- Coordonner les différents intervenants
- Établir un planning d'intervention
- Assurer le suivi technique et financier
- Conseiller et former les clients à l'utilisation des systèmes installés

LES MÉTIERS ACCESSIBLES APRÈS LA FORMATION :

- Domoticien
- Technicien de maintenance ou en bureau d'études
- Chargé d'affaires

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 tout au long de leur formation.



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 appliquées	Comprendre les principes physiques des systèmes techniques.
Génie climatique	Étudier les systèmes de chauffage, ventilation, climatisation.
Génie domotique	Découvrir les automatismes et réseaux communicants.
Génie électrique	Maîtriser les installations et équipements électriques.
Communications commerciales	Développer les compétences relationnelles et commerciales.

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 appliquées	Approfondir les applications physiques des systèmes.
Génie climatique	Concevoir et dimensionner des installations CVC.
Génie domotique	Mettre en œuvre et piloter des solutions domotiques.
Génie électrique	Superviser et dépanner des systèmes électriques.
Communications commerciales	Négocier et gérer les relations clients et fournisseurs.

ÉPREUVES

MODULE	COEF	MODALITÉS	DURÉE
Culture générale et expression	4	Épreuve écrite	3h
Anglais	2	Ponctuelle orale	-
Mathématiques	2	Ponctuelle écrite	-
Physique-Chimie	1	Ponctuelle écrite	-
Étude des systèmes - analyse et définition d'un système	4	Épreuve écrite	4h
Étude des systèmes – physique-chimie associée au système	2	Épreuve écrite	2h
Intervention sur les systèmes	5	Ponctuelle orale	-
Épreuve professionnelle de synthèse – conduite de projet	5	Épreuve orale	50 min
Épreuve professionnelle de synthèse – rapport d'activités	3	Épreuve orale	30 min

Le BTS « Fluides, Énergies, Domotique option C Domotique et Bâtiments Communicants » est un diplôme de niveau 5, inscrit au **Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)** sous le code 38361.

L'organisme certificateur : Le diplôme est délivré par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche, garantissant sa reconnaissance au niveau national. Les modalités d'obtention du titre s'effectuent par épreuves de BTS organisées en fin de 2ème année selon le calendrier académique.



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 BTS Fluides, Énergies, Domotique option C Génie climatique et fluidique est ouvert à tous les titulaires du baccalauréat.

Toutefois, certains profils sont particulièrement recommandés :

- Bac pro cybersécurité, informatique et réseaux, électronique
- Bac pro installateur en chauffage, climatisation et énergies renouvelables
- Bac pro maintenance et efficacité énergétique
- Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- Bac pro métiers du froid et des énergies renouvelables
- Bac STI2D spécialité SII ou EE
- 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

04 72 56 32 58

« 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