



ÉTUDES DE LA CONSTRUCTION É TRANSITION ÉNERGETIQUE

BTS FLUIDES, ÉNERGIES, DOMOTIQUE (FED)
OPTION A GÉNIE CLIMATIQUE ET FLUIDIQUE

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	N/A
Taux de présentation aux examens	N/A
Taux de poursuite d'études	31% (Chiffre National)
Taux d'interruption en cours de formation	N/A
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	53% (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*.

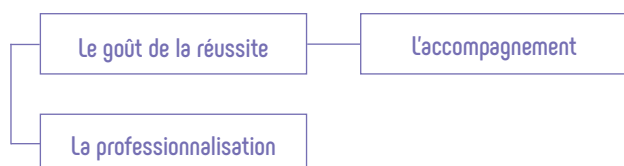
Afin de correspondre parfaitement à la réalité du milieu professionnel, le renouvellement fréquent du contenu des cours et l'enrichissement des filières sont au cœur de la démarche pédagogique de l'école. Ces valeurs assurent aux étudiants des conditions optimales de débouchés à la fin de leur cursus.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

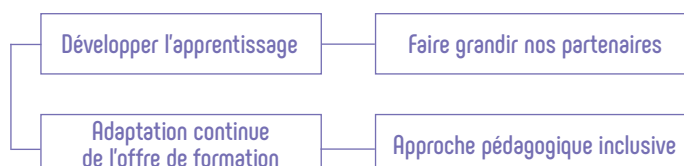
Enfin toute l'équipe encadrante est attachée à maintenir un lien particulier avec chaque étudiant. Elle s'engage à les accompagner tout au long de leur parcours et à leur proposer un enseignement de qualité dispensé par des intervenants professionnels passionnés issus du métier visé. **En moyenne, nos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

OPTION A GÉNIE CLIMATIQUE ET FLUIDIQUE



ALTERNANCE
DIPLOME D'ÉTAT NIVEAU 5

OBJECTIF

Le BTS Fluides, Énergies, Domotique option A Génie Climatique et Fluidique est une formation de niveau 5 qui prépare des techniciens supérieurs qualifiés en chauffage, ventilation, climatisation et systèmes sanitaires. Cette formation en alternance sur deux ans permet de maîtriser la conception, le chiffrage, la réalisation et l'exploitation des systèmes climatiques. Les diplômés deviennent des professionnels polyvalents capables d'intervenir sur les aspects fluidiques, thermiques et énergétiques, tout en veillant à la maintenance, à la régulation et à la transition énergétique des bâtiments.

EN FIN DE FORMATION VOUS SEREZ CAPABLE DE :

- Analyser les besoins et concevoir des solutions adaptées
- Réaliser des études de conception des systèmes CVC
- Établir devis et plans techniques
- Réaliser essais et mesures sur installations
- Mettre en œuvre des outils de pilotage
- Vérifier les performances et proposer des améliorations
- Coordonner les différents corps de métiers
- Établir un planning d'intervention
- Assurer le suivi technique et financier
- Conseiller les clients

LES MÉTIERS ACCESSIBLES APRÈS LA FORMATION :

- Chargé d'affaires en génie thermique et climatique
- Responsable technique en exploitation et maintenance
- Conseiller énergie
- Technicien thermicien

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



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.
U2 : 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 appliqués au génie climatique.
Génie climatique	Découvrir les systèmes de chauffage, ventilation et climatisation.
Génie domotique	Intégrer les automatismes pour l'efficacité énergétique.
Génie électrique	Apprendre les bases des installations électriques liées au CVC.
Communications commerciales	Développer des 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 l'étude physique des systèmes fluidiques.
Génie climatique	Concevoir et dimensionner des installations climatiques.
Génie domotique	Optimiser et piloter les systèmes domotiques intégrés.
Génie électrique	Superviser les installations électriques d'un bâtiment.
Communications commerciales	Négocier et gérer des 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



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 A Génie climatique et fluide est ouvert à tous les titulaires du baccalauréat. Toutefois, certains profils sont particulièrement recommandés :

- Baccalauréat général à dominante scientifique
- Baccalauréat technologique STI2D
- Baccalauréat professionnel (énergétique ou électricité)

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

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