AFIP
L'école de votre avenir



STRUCTION & CONSTRUCTION & C
QUE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE T

BTS ÉLECTROTECHNIQUE

Titres RNCP
Reconnu par l'Etat

Alternance
Diplôme d'État - Niveau 5
RNCP 41007

« 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'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 années d'expérience professionnelle.**

*RNCP : Répertoire National des Certifications Professionnelles

NOS **VALEURS**

- Le goût de la réussite
- L'accompagnement
- La professionnalisation

NOTRE **ENGAGEMENT**

- Développer l'apprentissage
- Faire grandir nos partenaires
- Adaptation continue de l'offre de formation
- Approche pédagogique inclusive



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 spécialisées

- 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 ÉLECTROTECHNIQUE

ALTERNANCE
DIPLÔME D'ÉTAT **NIVEAU 5**

OBJECTIF

Le technicien en électrotechnique conçoit, installe, met en service et maintien des installations électriques « intelligentes », qui intègrent le numérique, la communication et les objets connectés au service de la performance énergétique. Il intervient du point de production de l'énergie jusqu'à ses utilisations, dans le bâtiment, l'industrie, les infrastructures et les réseaux, au sein d'entreprises de toute taille. Un métier technique, au statut d'employé, technicien, agent de maîtrise (ETAM).



EN FIN DE FORMATION, VOUS SEREZ CAPABLE DE :

- Interpréter un besoin client, un CCTP ou un cahier des charges
- Modéliser, simuler et dimensionner une installation électrique
- Choisir les constituants et proposer l'architecture d'une installation
- Réaliser les documents techniques du projet : plans, schémas, DOE, maquette virtuelle
- Conduire un projet ou un chantier : planning, coûts, délais, qualité, sécurité
- Réaliser, câbler, configurer et programmer les matériels
- Mettre en service une installation selon un protocole et la réceptionner avec le client
- Mesurer, diagnostiquer et maintenir une installation, y compris sa performance énergétique
- Communiquer à l'oral et à l'écrit, y compris en anglais

LES MÉTIERS ACCESSIBLES APRÈS LA FORMATION :

- Technicien chargé d'étude, technicien de bureau d'études
- Technicien de maintenance électrotechnique
- Technicien d'essais / de mise en service
- Technicien intégrateur
- Technicien de diagnostic énergétique
- Dessinateur-projeteur en électricité
- Chargé de projet/chantier
- Chargé d'affaires en électrotechnique

ORGANISATION :

- **Alternance :** 2 semaines en entreprise et 2 semaines en cours
- 1350h de formation sur 2 ans
- Toutes les épreuves sont ponctuelles : écrites, orales et pratiques
- Épreuves finales en fin de deuxième année, selon le calendrier académique
- Financement : prise en charge par l'OPCO dans le cadre du contrat d'alternance, sans coût de formation pour l'apprenti (hors matériel)

PROGRAMME

PROGRAMME **PÉDAGOGIQUE**

FORMATION SUR DEUX ANNÉES

Les modules de formations qui vont rythmer votre cursus :

ANNÉE 1 et 2

Module	Description
E1 Culture générale et expression	Cours pour apprendre à rédiger clairement, argumenter et comprendre différents types de textes.
E2 Langue vivante étrangère : Anglais	Cours d'anglais orienté sur la communication professionnelle et le vocabulaire technique.
E3 Mathématiques	Cours sur les bases nécessaires à l'électrotechnique : algèbre, analyse, statistiques et calculs appliqués.
Physique-chimie	Cours sur la démarche scientifique appliquée aux installations et aux équipements électriques.
E4 Conception, étude préliminaire	Cours pour apprendre à interpréter un besoin, dimensionner et proposer l'architecture d'une installation électrique.
E5 Analyse, diagnostic, maintenance	Cours pour savoir mesurer, diagnostiquer et maintenir une installation électrique.
E6 Conduite de projet/chantier	Cours pour organiser, planifier et suivre un projet ou un chantier dans le respect des normes.
E7 Conception, étude détaillée du projet	Cours pour simuler, choisir les constituants et réaliser les documents techniques du projet.
E8 Réalisation, mise en service d'un projet	Cours pour réaliser, configurer, programmer et mettre en service une installation.

ÉPREUVES

Module	Coef	Modalités	Durée
E1 Culture générale et expression	2	Épreuve écrite	3 h
E2 Anglais	3	Épreuve orale	Compréhension 30 min, expression 15 min (+ 30 min de préparation)
E3 Mathématiques	2	Épreuve écrite	2 h
E4 Conception, étude préliminaire	5	Épreuve écrite	4 h
E5 Analyse, diagnostic, maintenance	3	Épreuve pratique	4 h
E6 Conduite de projet/chantier	3	Épreuve orale	40 min
E7 Conception, étude détaillée du projet	3	Épreuve orale	40 min
E8 Réalisation, mise en service d'un projet	3	Épreuve orale	40 min

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE
Liberté
Égalité
Fraternité

Le « BTS Électrotechnique » est un diplôme de niveau 5 (Bac+2), inscrit au **Répertoire National des Certifications Professionnelles** sous le code 41007.
L'organisme certificateur : Le diplôme est délivré par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche, garantissant sa reconnaissance au niveau national. Parcours certifiants depuis le 01/09/2025, enregistrement valide jusqu'au 31/08/2030. https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/41007/







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

Formation ouverte à tous les titulaires du baccalauréat
Profils préconisés : Bacs STI2D, bacs professionnels du domaine électrique, bacs généraux avec les spécialités mathématiques et physique-chimie

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.
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**


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

AFIP
L'école de votre avenir

CAMPUS PRINCIPAL
40, rue des Antonins - 69100 Villeurbanne
Tram T1, T4 - INSA Einstein (Proche La Doua)
Tél. 04 78 37 81 81 - contact@afip-formations.com

ATELIERS DE PRODUCTION TOTEM
1A rue Pascal - 69100 Villeurbanne