



UFA SAINT-PHILIPPE

BTS Electrotechnique

(Réactualisé en Septembre 2026)

Titulaire du BTS Electrotechnique, le jeune peut se lancer dans une carrière de chargé d'études / de responsable de chantier / de technicien de maintenance / chargé de diagnostic énergétique d'une installation ou d'un équipement.

Prérequis

- Avoir un BAC STI2D
- Avoir un BAC Professionnel MELEC
- Bac général Spécialité Scientifique
- Avoir moins 30 ans

Modalités d'accès

- Vous pouvez vous préinscrire en remplissant un formulaire disponible sur notre site web : <https://saint-philippe.apprentis-auteuil.org>
- Ou nous contacter directement au : 01 46 23 27 65 – murielle.livet@apprentis-auteuil.org
- L'entrée en formation se réalise après un entretien de motivation par le chargé d'insertion professionnelle et l'examen du dossier (bulletins, lettre de motivation) et par d'un test de positionnement destiné à adapter la formation.

Délais d'accès

L'établissement établira dans un délai de 8 jours maximum après l'entretien, la confirmation de l'inscription. Cette dernière se réalisera par un envoi de mail au jeune.

Objectifs

- Savoir concevoir, réaliser et faire la maintenance des équipements électrotechniques
- Savoir installer, raccorder, régler et mesurer
- Savoir définir, dimensionner du matériel électrique à exploiter
- Savoir définir et mettre en œuvre des moyens de sécurité

Capacités générales visées :

- S'exprimer, communiquer et comprendre le monde / Communiquer en anglais / Mettre en œuvre un modèle mathématique et une solution informatique adaptés au traitement de données

Capacités professionnelles visées :

- *ÉTUDE TECHNIQUE ET ÉCONOMIQUE* : Analyser les cahiers des charges et les appels d'offre / Contribuer à l'analyse fonctionnelle / Concevoir des solutions techniques et des processus de fabrication dans le respect du cahier des charges et des contraintes imposées par le procédé / Réaliser les dossiers techniques de fabrication et d'exécution de chantier / Élaborer une offre adaptée (chiffrage et devis) au cahier des charges en déterminant les moyens d'exécution prévisionnels / Analyser les causes d'un dysfonctionnement et faire évoluer les solutions techniques
- *RÉALISATION - EXÉCUTION – INDUSTRIALISATION (D'UN OUVRAGE, D'UN ÉQUIPEMENT, D'UN PRODUIT, D'UN MOYEN DE PRODUCTION)* : Contribuer au développement des produits en intégrant les contraintes de fabrication / Adapter des solutions techniques y compris dans le cadre Pour la partie électrique, régler les paramètres des procédés et mettre au point le processus de fabrication / Proposer des améliorations de procédé et d'organisation / Réaliser un ouvrage, un équipement ou un produit en suivant un dossier de fabrication ou d'exécution de chantier / Appliquer les textes administratifs et réglementaires
- *PLANIFICATION, SUIVI TECHNIQUE ET MAÎTRISE DES COÛTS (D'UNE AFFAIRE OU D'UN PROJET)* : Programmer et assurer le suivi de la réalisation des prototypes et des essais / Assurer le suivi de l'ensemble du cycle d'achat depuis la prescription / Organiser l'ordonnancement, la logistique et la gestion des flux de matière d'oeuvre, à partir des prévisions de commande et des moyens matériels disponibles / Préparer, planifier l'intervention sur un chantier, une installation ou un équipement / Suivre les coûts, les délais et la qualité de réalisation, dans le cadre d'une gestion de projet / Rechercher et décider du recours à la sous-traitance / Fournir un appui technique aux opérateurs de fabrication
- *ANIMATION ET COORDINATION D'ÉQUIPE (DANS LE CADRE D'UN CHANTIER OU D'UN PROJET)* : Assurer une responsabilité hiérarchique dans le cadre d'un projet ou d'une réalisation / Assurer une gestion des ressources humaines dans le cadre de la responsabilité hiérarchique / Animer des groupes de travail dans le cadre d'une procédure « qualité » / Accueillir les intervenants sur le chantier en appliquant les règles d'hygiène et de sécurité / Coordonner des actions de formation ou d'information
- *ESSAI - MISE EN SERVICE - CONTRÔLE* : Contrôler la conformité d'un produit ou d'un travail réalisé et mettre en place des actions correctives / Suivre les indicateurs d'assurance « qualité » d'un approvisionnement de composants ou de constituants de base / Réaliser les essais et les mesures nécessaires à la qualification d'un ouvrage, d'un équipement, d'un produit ou d'un moyen de production / Effectuer la mise en service dans le respect des règles de sécurité / Procéder à la réception avec le client
- *MAINTENANCE - SERVICE APRÈS-VENTE*

Programme synthétique

- **Modules généraux** : Culture générale et expression/ Mathématiques /Langue Vivante / EPS
- **Modules Professionnelles** : Etude d'un système technique industriel / Conception et industrialisation / Organisation du chantier / essais de système / génie électrique / participer à l'analyse des choix technologiques / maintenance

Méthodes mobilisées

- La formation est dispensée uniquement en présentiel.
- Le centre dispose d'un plateau technique composé de différents ateliers équipés de systèmes performants

- Un accompagnement personnalisé mis en place pour chaque jeune dans le domaine professionnel, comme en enseignement général

Modalités d'évaluations

- Le BTS Electrotechnique est évalué en contrôle continu et en épreuves ponctuelles terminales
- La formation est validée par le BTS Electrotechnique, diplôme de l'Education Nationale de niveau V

Suite de parcours, débouchés, passerelles

Poursuite d'études :

Possibilité de poursuivre en Licence Professionnelle : mention domotiques - énergie et propulsion / Mention Métiers de l'électricité et de l'énergie / mention maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie.

Débouchés :

A la suite de ce BTS, le jeune peut se lancer dans une carrière de chargé d'études / de responsable de chantier / de technicien de maintenance / chargé de diagnostic énergétique d'une installation ou d'un équipement.

Passerelles :

S'orienter vers un autre BTS :

- BTS Assistance technique d'ingénieurs - BTS ATI
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques - BTS CRSA
- BTS Contrôle industriel et régulation automatique - BTS CIRA
- BTS Fluides, Énergies, Domotique - BTS FED
- BTS Maintenance des systèmes - BTS MS

Durée

- Contrat d'apprentissage de 2 ans, soit 1330 h de formation
- 2 semaines en UFA / 2 en semaines entreprise (19 semaines en CFA par an)

Tarifs

- Aucune participation aux frais pédagogiques de la formation n'est demandée à l'apprenti
- Des frais d'hébergement, de restauration et de transports pourront être à charge de l'apprenti : nous consulter

Accessibilité aux personnes en situation d'handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Pour plus d'information, contactez notre référent handicap : referent-handicap-ufa@apprentis-auteuil.org

Résultats de la session de formation

Session de Juin 2026 : 3 admis sur 8 présents soit 37,5 % de réussite (réactualisée en Septembre 2026)

Ces indicateurs de résultats sont calculés par les ministères chargés de la formation professionnelle et de l'éducation nationale et rendus publics sur le site <https://www.inserjeunes.gouv.fr/diffusion/>

Autres indicateurs de résultats :

- Taux de réponse à l'enquête : Non déterminé
- Taux de poursuite d'études : 0 %
- Taux d'interruption en cours de formation : 0 % en 1^{ère} année et 0 % en seconde année
- Taux de rupture des contrats d'apprentissage : 0 % en 1^{ère} année et 0 % en seconde année
- Taux d'insertion professionnelle : sur 5 Jeunes 8 soit 62 %

Les + de la formation :

- ✓ Classe à petit effectif
- ✓ Accompagnement personnalisé
- ✓ Soutien scolaire possible
- ✓ Partenariat avec de nombreuses entreprises
- ✓ Insertion rapide après la formation

Contact :

Mme Murielle Livet – 01 46 23 27 65 – murielle.livet@apprentis-auteuil.org