



UFA SAINT-PHILIPPE

BTS Electrotechnique

(Réactualisé en Septembre 2024)

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 S et autre niveau IV
- Avoir au 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 de promotion des formations et l'examen du dossier (bulletins, lettre de motivation) et par un test

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 2024 : 2 admis sur 16 présents soit 12,5 % de réussite (réactualisée en Septembre 2024)

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/>

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