

BTS

ÉLECTROTECHNIQUE

FORMATION PORTÉE ET DISPENSÉE PAR
ACADÉMIE VAUCLUSE PROVENCE INDUSTRIE

INDUSTRIE

ACADÉMIE
VAUCLUSE · PROVENCE

FORMATION EN ALTERNANCE | NIVEAU 5

RNCP 41007 | 07-07-2025 | Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

Le BTS électrotechnique forme des spécialistes de l'étude, de la mise en œuvre, de l'utilisation et de la maintenance des équipements électriques. Ces équipements, de plus en plus sophistiqués en raison de l'évolution des technologies de l'informatique et de l'électronique, peuvent faire intervenir des procédés d'hydraulique, de pneumatique, d'optique...


MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'ESPACE
*Liberté
Égalité
Fraternité*


parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

TARIF

Formation financée par France Compétences et les OPCO.

DURÉE ET RYTHME

- Cycle de formation de 2 ans soit 1 386 heures en centre
- 1 semaine en formation / 1 semaine en entreprise

LIEU

Campus Agroparc- 60 ch de Fontanille

ACCESSIBILITÉ

La formation est accessible aux personnes en situation de handicap conformément aux exigences réglementaires et légales. Vous pouvez contacter nos référents sur academie.vaucluse.cci.fr

CO-TRAITANCE

Non

MODALITÉS D'ACCÈS

1. Dépôt de votre dossier sur Parcoursup (hors Parcoursup nous contacter)
2. Étude du dossier complet
3. Entretien de positionnement sur rdv
4. Envoi par mail de la décision d'admission
5. Signature d'un contrat avec une entreprise

DÉLAIS D'ACCÈS

En fonction de la date de dépôt du dossier, du calendrier de la formation et du délai de contractualisation avec l'entreprise. 1 session de formation par an, à partir de septembre.

PRÉ-REQUIS

Être titulaire d'un Bac général, technologique ou professionnel.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, l'alternant sera capable de :

- Recenser et prendre en compte les normes, les réglementations applicables au projet/chantier
- Extraire les informations nécessaires à la réalisation des tâches
- Gérer les risques et les aléas liés à la réalisation des tâches
- Communiquer de manière adaptée à l'oral, à l'écrit, y compris en langue anglaise
- Interpréter un besoin client/utilisateur, un CCTP, un cahier des charges
- Modéliser/Simuler le comportement de tout ou partie d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Dimensionner les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Choisir les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Proposer l'architecture d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Réaliser les documents techniques (plans, schémas, DOE, maquette virtuelle, etc.) du projet/chantier
- Gérer et conduire (y compris avec les documents de : organisation, planification, suivi, pilotage, réception, etc.) le projet/chantier
- Mesurer les grandeurs caractéristiques d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Réaliser un ouvrage, une installation, un équipement électrique
- Configurer et programmer les matériels dans le cadre du projet/chantier
- Appliquer un protocole pour mettre en service un ouvrage, une installation, un équipement électrique
- Réaliser un diagnostic de performance y compris énergétique, de sécurité, d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Réaliser des opérations de maintenance sur un ouvrage, une installation, un équipement électrique

MODALITÉS ÉVALUATION

- Évaluations tout au long de la formation sous forme d'examens blancs, projets, soutenances
- Suivi en entreprise

MODALITÉS D'OBTENTION

- Évaluation au travers des épreuves de l'Education Nationale
- Acquisition possible de blocs de compétences par les candidats préparant l'examen dans le cadre de la formation professionnelle continue ou de la validation des acquis de l'expérience

ÉQUIPES & MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formateurs(trices) expert(e)s des domaines et qualifié(e)s par Académie Vaucluse Provence dans le cadre de sa démarche Qualité
- Pédagogie active et multimodale, mises en situation professionnelle, travaux pratiques complétés par des cours magistraux en présentiel
- Salles de formation équipées pour une pédagogie active - plateaux techniques - Environnement Numérique de Travail

EMPLOIS & DÉBOUCHÉS

Le/la titulaire du BTS peut occuper un poste dans les secteurs d'activités suivants :

- La production centralisée et/ou décentralisée d'énergie électrique
- Les réseaux de transport, de distribution d'énergie électrique et de communication
- Les infrastructures routières, autoroutières, ferroviaires, portuaires, aéroportuaires, urbaines, d'éco-quartiers
- Les bâtiments (résidentiel, tertiaire et industriel) L'industrie.

Et peut occuper les emplois suivants :

- Technicien chargé d'étude
- Technicien bureau d'études
- Technicien de chantier
- Technicien de maintenance électrotechnique
- Technicien méthodes / industrialisation
- Technicien d'essais / de mise en service
- Technicien intégrateur
- Technicien SAV (service après-vente)
- Technicien monteur-dépanneur
- Technicien sûreté
- Technicien postes sources
- Technicien de diagnostic énergétique
- Technicien d'interventions
- Technico-commercial
- Technicien d'agence
- Electrotechnicien
- Dessinateur-projeteur en électricité
- Conseiller point de vente
- Chargé d'affaires en électrotechnique
- Chargé de formation ou d'information client/utilisateur
- Chargé de diagnostic énergétique
- Chargé de projet/chantier
- Chargé de conception
- Automaticien
- Assistant chef de chantier
- Agent technique d'atelier

POURSUITE D'ÉTUDES

Licence Professionnelle Technologique Ecole d'Ingénieur Cnam en Génie Industriel.

ÉQUIVALENCES - PASSERELLES

Le positionnement effectué par l'Académie Vaucluse Provence peut donner lieu à un aménagement de la formation, en particulier pour les titulaires de bénéfices issus d'une certification passée.

PROGRAMME

Enseignements professionnels

- Concevoir une étude préliminaire - RNCP41007BC01
- Concevoir une étude détaillée du projet - RNCP41007BC02
- Conduire un projet / un chantier - RNCP41007BC03
- Réaliser, mettre en service un projet - RNCP41007BC04
- Analyser, diagnostiquer, assurer la maintenance - RNCP41007BC05

Enseignements généraux

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques

LES PLUS

- Plateforme d'apprentissage contenant l'ensemble des supports de cours et activités
- Suivi personnalisé et individualisé, veille permanente de l'équipe pédagogique

INDICATEURS ET CHIFFRES CLÉS

- Taux de réussite à l'examen en 2025 : **62%**
- Taux d'insertion à 6 mois après l'obtention du diplôme en 2024 : **90%**

RÈGLEMENT INTÉRIEUR APPLICABLE

Informations disponibles sur academie.vaucluse.cci.fr

CONTRATS ET RÉMUNÉRATION

Informations disponibles sur academie.vaucluse.cci.fr

CONTACT

Point Accueil Orientation

04 90 13 86 46

pointaccueil@vaucluse.cci.fr

academie.vaucluse.cci.fr

ACADÉMIE
VAUCLUSE · PROVENCE

 CCI VAUCLUSE

