BTS Électrotechnique

Formation en alternance | RNCP 41007 Nos certificats, titres et diplômes de Niveau 5

Enregistrée au Répertoire National des Certifications Professionnelles le 01/09/2025 - **Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche**



Devenez spécialiste des installations électriques intelligentes, intégrant technologies numériques et objets connectés. Il conçoit, optimise et maintient ces installations, de la production à l'utilisation de l'énergie, en intervenant sur des travaux neufs, de rénovation et de maintenance.

TARIF

Formation financée par les OPCO

DURÉE ET RYTHME

2 ans

LIEUX

Béziers

ACCESSIBILITÉ

Toutes les formations dispensées par Purple Campus se déroulent dans des conditions qui répondent aux exigences réglementaires et légales pour l'accueil des personnes en situation de handicap.

PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Public cible

- Jeune de 15 à 29 ans
- Tout autre public : **nous consulter**

Pré-requis et niveau d'entrée

- Être titulaire d'un BAC technologique ou professionnel dans un domaine technique ou d'un BAC général à orientation scientifique
- Autonomie et capacité à travailler en équipe, bonne capacité d'analyse et d'adaptation

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Dans le contexte d'un ouvrage, d'une installation ou d'un équipement électrique :
- Concevoir / réaliser une étude préliminaire : analyse du besoin, modélisation, dimensionnement, proposition d'architecture
- Concevoir / réaliser une étude détaillée du projet : simuler le comportement, choisir les constituants, réaliser les plans, schémas, maquettes virtuelles, ...
- Conduire le projet / chantier : normes et réglementations applicables, gestion des risques et aléas, gestion et conduite du projet / chantier
- Réaliser et mettre en service le projet : Réaliser l'ouvrage, l'installation, l'équipement électrique, configurer et programmer les matériels, mettre en service
- Analyser, diagnostiquer, maintenir : extraire les informations nécessaires, mesurer les grandeurs caractéristiques, réaliser un diagnostic de performance et des opérations de maintenance

MODALITÉS D'ACCÈS

- Pré-inscription en ligne
- Validation du projet par un conseiller

88,57%
de réussite aux examens en Électricité Réseau de Purple Campus

80%
d'embauche 6 mois après l'obtention du diplôme

LANGUE D'ENSEIGNEMENT
Français

TYPE DE FORMATION
Collective avec individualisation possible.

MODALITÉS ÉVALUATION & VALIDATION

Validation
totale ou partielle par bloc ou certificat de compétences

Évaluations
Contrôle continu / ponctuel
Suivi en entreprise

En fin de parcours
Délivrance de l'attestation de formation

CO-TRAITANCE
Non

ÉQUIPE & MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formateurs experts des domaines et qualifiés par Purple Campus dans le cadre de sa démarche Qualité

Pédagogie active et multimodale, analyse de cas concrets, mise en situation, travail personnalisé en entreprise...

Salles de formation équipées pour une pédagogie active – plateaux techniques, Environnement Numérique de Travail (ENT), logiciels métiers

PROGRAMME

Chez Purple Campus, nous valorisons la diversité et l'inclusion, et nous nous engageons à fournir des formations accessibles à tous, quel que soit votre âge ou votre situation. Explorez notre programme aujourd'hui et découvrez comment nous pouvons vous aider à construire l'avenir que vous méritez.

Domaine professionnel

- Technologies : Chaine de puissance, chaine d'informations, grandeurs
- Diagnostic et maintenance
- Ressources et outils professionnels
- Communication technique
- Qualité, santé, sécurité, environnement
- Habilitation électrique
- Atelier (câblages, mises en service, mesurages, maintenance...)

Domaines généraux

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Physique / Chimie

APRÈS LA FORMATION

Les métiers possibles

- Technicien(ne) chargé d'étude
- Technicien(ne) de maintenance électrotechnique
- Technicien(ne) d'essais / de mise en service
- Technicien(ne) de diagnostic énergétique
- Electrotechnicien(ne) ...

Poursuite d'études

- Licence professionnelle dans le domaine de l'énergie électrique, des automatismes, de la domotique, des systèmes automatisés, des réseaux et de l'informatique industrielle

Date de mise à jour : 28/10/2026