



BAC PRO MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS

Formation continue	Bilan de compétences	VAE	Apprentissage	Contrat pro	Eligible à Mon Compte Formation	Formation 100% à distance	Formation en présentiel	Formation mixte
			✓				✓	

Le titulaire du baccalauréat professionnel "Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés" met en oeuvre et intervient sur les installations électriques et sur les réseaux de communication des domaines de la production, du transport, de la distribution, de la transformation et de la maîtrise de l'énergie électrique.

INFORMATIONS

Période

01/09/2022 au 31/08/2025

Durée de la formation

3 année(s)

Durées

Formation en présentiel
1850 heures

Rythme de l'alternance

Journée – temps plein

Niveau d'entrée

Niveau 3

Niveau de sortie

Niveau 4

Publics visés

Apprenti.ePublic de la formation
initialeTout public

DESCRIPTIF

Reconnaissance en fin de formation

Diplôme de l'Éducation nationale de niveau 4

Prérequis

Avoir un diplôme de niveau 3

Conditions d'admission / Délais d'accès

92002 - Admission sur dossier

Modalités d'admission détaillées

Admission définitive sous réserve d'avoir une entreprise d'accueil

Modalités de recrutement

Sur dossier et entretien

Intervenants

Formations expérimentés

Modalités pédagogiques

Alternance de cours théoriques et de travaux pratiques

Poursuites d'études / Débouchés métiers

→ à consulter sur maforpro-occitanie.fr

Objectifs opérationnels

- Analyser les conditions de l'opération et son contexte - Organiser l'opération dans son contexte - Définir une installation à l'aide de solutions préétablies - Réaliser une installation de manière éco-responsable - Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation - Régler, paramétrer les matériels de l'installation - Valider le fonctionnement de l'installation - Diagnostiquer un dysfonctionnement - Remplacer un matériel électrique - Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel - Compléter les documents liés aux opérations - Communiquer entre professionnels sur l'opération -...

CONTENU

Enseignement général :

Mathématiques, Sciences physiques, Économie Gestion, Français, Histoire / Géographie, Arts appliqués, langue vivante

Enseignement professionnel :

- Électrotechnique : lois fondamentales du courant continu et alternatif, des machines électriques (moteurs, transformateurs) ; calculs et mesures pour effectuer les dimensionnements et les choix de composants
- Énergie : gestion de l'énergie (haute tension, basse tension) ; les différentes applications terminales dont les moteurs, l'électrothermie par résistance, par rayonnement, par induction, l'éclairage ; les interrupteurs et les modulateurs, dans le bâtiment et l'industrie
- Gestion de comptage de l'énergie électrique, intelligence énergétique
- Énergie renouvelable, photovoltaïque, borne de recharge pour véhicules électriques et hybrides
- Communication et traitement de l'information : connaître et savoir installer les installations communicantes (Voix Données Images, GTB, vidéo surveillance...)
- Éclairage public, les éco-quartiers
- Qualité, sécurité et réglementation : connaissance des normes et textes réglementaires
- Installations industrielles (alimentation et protections, automatismes et contrôle commande, capteurs, moteurs, vérins, systèmes d'éclairage, de chauffage)
- Systèmes énergétiques autonomes et embarqués (bateaux, avions, trains)

FINANCEMENT

Nous consulter pour un parcours personnalisé et sur-mesure.

Prix (net de taxes)

0.00 euros

Modalités de financement

Consulter MaForPro pour connaître les différentes modalités de prise en charge financière.

LIEU DE FORMATION

Tarbes- Lycée Jean Dupuy

 **Restauration**

 **Accessibilité handicap**

 **Transport**
Consulter MaForPro pour identifier votre trajet.

CONTACTS

Organisme responsable

CFA de l'académie de Toulouse
75 rue Saint-Roch - BP 31400 - Toulouse
- 0 800 730 410

Votre interlocuteur.rice

Madame Hamille Stéphanie
0562348611
Stephanie.Jarnot-Hamille@ac-toulouse.fr



Personnes en situation de handicap, prenez contact avec l'organisme responsable en amont de la formation pour une adaptation des modalités en fonction de vos besoins

Retrouvez nos dates de sessions et de réunions d'information collective sur 

maforpro-occitanie.fr



CFA de l'académie de Toulouse 75 rue Saint-Roch Toulouse 31400 - 0 800 730 410 - N° Siret 18310907300027 - Code APE 8559A - Déclaration d'existence 7331P006331. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

