

FICHE FORMATION - BAC PRO

BAC PRO Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

Apprentissage – formation en alternance

Public concerné, prérequis, conditions d'accès

- Vous sortez d'une 2nde professionnelle ou avez obtenu un CAP (ou un diplôme de niveau 3)
- Vous avez entre 15 ans et 29 ans*
- Vous souhaitez
 - Apprendre un métier
 - Obtenir un diplôme professionnel reconnu
 - Alternier entre l'établissement de formation et l'entreprise
 - Sécuriser votre parcours de formation
 - Acquérir une première expérience en entreprise et vous insérer plus rapidement dans la vie professionnelle

Entrées / sorties permanentes pour une durée minimum de 6 mois (positionnement réalisé par l'établissement de formation)

*Sans limite d'âge pour le statut RQTH (reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé), créateur ou repreneur d'entreprise, sportif de haut niveau.

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage.

Durée de la formation : sauf conditions particulières : le contrat est conclu pour 2 ans (20 semaines de formation (700 heures) /an au sein du lycée pendant la période scolaire).

Résumé de la formation :

Le Bac Pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés forme des professionnels capables d'installer, de maintenir et de dépanner des équipements électriques et numériques dans différents secteurs (bâtiment, industrie, tertiaire).

Les élèves apprennent à travailler sur des systèmes électriques traditionnels ainsi que sur des réseaux intelligents (domotique, objets connectés).

La formation inclut une forte part de pratique en atelier et en entreprise.

Elle permet une insertion professionnelle directe ou une poursuite d'études en bac+2.

Métiers visés : (4 métiers maximum) (source France compétences, types d'emplois accessibles)

Électricien(ne) du bâtiment

Technicien(ne) en maintenance industrielle

Installateur(trice) en systèmes électriques et connectés

Agent(e) de maintenance en bâtiments tertiaires

Résumé du métier (source France Compétences secteur d'activités):

Les titulaires du Bac Pro interviennent dans les domaines de l'installation électrique, la maintenance industrielle, la gestion technique du bâtiment ou encore les réseaux intelligents.

Ils assurent la mise en service, la réparation et l'optimisation d'équipements électriques et connectés.

Ils travaillent souvent en équipe et doivent respecter les normes de sécurité électrique.

Ils peuvent évoluer vers des postes de technicien supérieur ou se spécialiser dans l'automatisme ou la domotique.

Objectifs (source FC objectifs et contextes de la certification) :

Acquérir les bases techniques en électricité et en électronique.

Maîtriser les outils numériques liés aux réseaux électriques intelligents.

Apprendre à lire et interpréter des schémas électriques.

Savoir installer, câbler et configurer des équipements électriques.

Comprendre les normes de sécurité électrique (NF C 15-100).

Développer des compétences en maintenance préventive et corrective.

Être capable de diagnostiquer et résoudre des pannes.

Travailler en autonomie tout en respectant les procédures qualité.

Permettre une poursuite d'études ou une insertion immédiate.

Contenus (source FC compétences attestées) :

1. Intervention technique

Analyse fonctionnelle d'un système électrique

Installation, câblage, raccordement

Mise en service et tests

Maintenance préventive et corrective

2. Communication et relation client

Accueil et communication avec les clients

Rédaction de rapports d'intervention

Respect des consignes de sécurité et des normes

3. Environnement technologique et numérique

Réseaux électriques intelligents

Systèmes domotiques et objets connectés

Gestion technique des bâtiments (GTB)

Automatismes et programmation simple

Prérequis pour intégrer la formation

Être titulaire d'un diplôme de niveau V (CAP, BEP) dans le domaine technique ou général.

Avoir une motivation pour les métiers de l'électricité et du numérique.

Disposer de compétences de base en mathématiques, physique et lecture de schémas.

Capacité à travailler manuellement et en équipe.

Coût :

Éligible à une prise en charge par l'opérateur de compétences de l'entreprise formatrice, la formation est **gratuite** pour l'apprenti,

Pour les employeurs du secteur public contactez l'établissement de formation.

Poursuite d'étude :

Possibilité d'intégrer un BTS via Parcoursup, un Certificat de Spécialisation..

Modalités et délai d'accès à la formation :

Le contrat d'apprentissage porte mention de la date du début de l'exécution du contrat d'apprentissage. La date de début de la formation pratique chez l'employeur et de la période de formation ne peut être postérieure de plus de trois mois au début d'exécution du contrat. (Article L6222-12 du code du travail).

Validations(s) : Diplôme du ministère de l'Education nationale de Niveau 4 (Bac Pro)
+ d'informations sur cette certification en cliquant sur le lien suivant :

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38878/>

Conditions de déroulement de la validation du diplôme conformément au référentiel d'examen.

Code(s):

NSF 255 – ROME F1602 - H1504 - I1309

FORMACODE 24054 - 22499 - 24396 – RNCP38878

Enseignants certifiés Education Nationale, formateurs Bac +3 avec une expérience significative en formation, intervenants professionnels.

Formateurs expérimentés dans l'individualisation des apprentissages.

Renseignements et inscriptions :

IFPRA - Pôle valorisation de l'offre de formation 2, rue du docteur Fleury | 76130 Mont Saint Aignan ifpra-valo@ac-normandie.fr <https://ifpra-normandie.fr> (Nos formations > Apprentissage)

<https://cfa-aca-normandie.ymag.cloud/index.php/preinscription/>

Dénomination : IFPRA - Institut de Formation Professionnelle en Région Académique / IFPRA - Numéro de déclaration d'activité : 23 76 P0090 76 | N° SIRET : 18760909400029 | CODE NAF : 8559A