

## Financement



Formation professionnelle continue  
Programme régional de formation  
(PRF AS)

N° de marché : 2019P212S04432

## Organisme responsable et contact

AFPI ADOUR - PAU  
BAUDET  
05.59.00.02.03  
g.baudet@metaladour.org

## Accès à la formation

## Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

## Sélection :

Information collective  
Inscription directe ou par un conseiller  
en insertion professionnelle

## Niveau d'entrée requis :

Non renseigné

## Conditions d'accès :

Satisfaire aux pré-requis de la certification  
visée

## Prérequis pédagogiques :

Diplôme ou qualification professionnelle  
niveau IV ou niveau inférieur avec une  
première expérience dans le domaine.

Contrat de  
professionnalisation  
possible ?

Non

## Objectif de la formation

Répondre aux besoins en qualification des publics et des entreprises industrielles et aéronautiques.

## Contenu et modalités d'organisation

LE COURANT ELECTRIQUE - Définition et caractéristiques Intensité, tension, puissance et énergie Résistance et loi d'Ohm - 14 h LE RESEAU ET LA DISTRIBUTION ELECTRIQUE - Le courant alternatif, le courant continu Le courant alternatif mono et triphasé Transformation du courant - 14 h LA SECURITE ELECTRIQUE - Les normes en électricité et la réglementation Les habilitations électriques Prévention contre les accidents électriques (EPI, EPC, VAT...) - 21 h LES APPAREILS DE MESURE - Ohmmètre, multimètre, pince ampère-métrique, mégohmmètre Caractéristiques et utilisation - 14 h LES COMPOSANTES DU CIRCUIT ELECTRIQUE - Générateurs Conducteurs Commandes Récepteurs - 14 h LES SYSTEMES DE PROTECTION - Les fusibles, les relais thermiques et électrothermiques Choix, types et normalisation Principe et réalisation d'une protection - 14 h TECHNOLOGIE DES COMPOSANTS D'UN CIRCUIT ELECTRIQUE - Sectionneurs Contacteurs Relais thermique Disjoncteurs magnétothermiques Temporisations - 35 h LECTURE, ANALYSE DE SCHEMAS ET CABLAGE - Schémas - diagrammes, tableau Définitions et classifications Repérages et identification des éléments Symbolisation des principaux composants électrotechniques, Analyse, montage et câblage - 35 h DIMENSIONNEMENT D'UNE INSTALLATION ELECTRIQUE/DIMENSIONNEMENT, TEST DES MACHINES ELECTROMAGNETIQUES ET CONVERTISSEURS STATIQUES - Les transformateurs Les moteurs (à courant continu, synchrone, asynchrone) Les convertisseurs statiques Utilisation d'un testeur d'installation - 63 h METTRE EN SERVICE UNE INSTALLATION ELECTRIQUE - Mise en route de l'installation Essais et Mesures - 14 h MAINTENANCE D'UNE INSTALLATION ELECTRIQUE - Précautions et préparation de l'intervention Rôle du schéma dans la détection de la panne Méthode de recherche de pannes au contrôleur universel Principaux défauts : courts-circuits, coupure, défauts d'isolement, mauvais contacts Remise en état de l'installation - 28 h CONTROLE DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME - Dialogue avec les différents intervenants Traduction des notices et guides d'utilisation Procédures de

...  
Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

## Validation(s) Visée(s)

**CQP monteur câbleur en équipements électriques - Niveau 3 : CAP, BEP (Niveau 3 européen)**  
**CQP intégrateur câbleur aéronautique - Sans niveau spécifique**

## Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00162216	du 28/09/2020 au 23/02/2021	TARNOS (40)	AFPI ADOUR - PAU		Non éligible	