

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 :

Prérequis obligatoires liés à la certification

Prérequis pédagogiques :

Être titulaire d'un Bac Pro aéronautique et/ou avoir une expérience significative dans le secteur de l'aéronautique. Cette formation s'adresse à toute personne qui souhaite s'orienter vers les métiers de la maintenance aéronautique. Les principales aptitudes requises sont le sens des responsabilités, la rigueur, la méthode et la dextérité.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Répondre aux besoins en maintenance aéronautique des différentes entreprises du secteur et du bassin d'emploi (avions, hélicoptères).

Contenu et modalités d'organisation

Mathématiques - Arithmétiques Algèbre a) expressions algébriques simples Algèbre b) équations Géométrie a) constructions géométriques Géométrie b) représentations graphiques Géométrie c) trigonométrie simple - 13 h Physique - Matière Statique Cinématique Dynamique Dynamique des fluides Thermodynamique a) température Thermodynamique b) capacité calorifique Optique Déplacement des ondes et du son - 48 h Matière Statique Cinématique Dynamique Dynamique des fluides Thermodynamique a) température Thermodynamique b) capacité calorifique Optique Déplacement des ondes et du son - Théorie des électrons Electricité statique/Conduction Terminologie électrique Génération de l'électricité Sources d'électricité à courant continu Circuits de courant continu Résistance/Résistances a) Résistance/Résistances b) Puissance Capacitance Magnétisme Inductance Moteur à courant continu Théorie du courant alternatif Circuits résistants, capacitifs et inductifs Transformateurs Filtrés Générateur de courant alternatif Moteur à courant alternatif - 75 h Principes essentiels d'électroniques - Diodes Transistors Circuits intégrés Circuits imprimés Servomécanismes - 42 h Techniques digitales, systèmes d'instrumentation électronique - Systèmes d'instrumentation électronique Système de numérotation Conversion des données Bus des données Circuits logiques Structures du calculateur basique Microprocesseurs Circuits intégrés Multiplexage Fibre optique Affichages électroniques Dispositifs sensibles électrostatiques Contrôle de gestion par logiciel Environnement électromagnétique Système avion caractéristiques électroniques/numériques - 97 h Matériaux et matériels - Matériaux des aéronefs-ferreux Matériaux des aéronefs-non ferreux Matériaux des aéronefs-matériaux composites Structures en bois Recouvrement en tissu Corrosion Fixations Tuyauterie et raccords Ressorts Roulements Transmissions Câbles de commande Câbles électriques et connecteurs - 57 h Procédures d'entretien - Mesures de sécurité-aéronefs et atelier Opérations d'atelier Outils Équipements d'essai général avionique Dessins d'étude, diagrammes et normes Jeux et

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

Validation(s) Visée(s)

Licence de maintenance d'aéronef Partie-66 catégorie B1-1 avion à turbine - **Sans niveau spécifique**
Licence de maintenance d'aéronef Partie-66 catégorie B1-3 hélicoptère à turbine - **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
00162215	du 26/11/2019 au 03/07/2020	PEYREHORADE (40)	GRETA CFA AQUITAINE		Non éligible	