

Objectif : mise en position du cadre O de l'A380.

- Percer
- Riveter
- Réaliser l'alésage
- Réaliser les contrôles de métallisation



Objectif : mise en place d'un produit d'interposition sur un joint d'étanchéité.

- Réaliser le perçage
- Positionner les écrous
- Appliquer le mastic « PR »



Objectif : mise en position de la cloison FTX

- Percer
- Riveter
- Réaliser l'alésage
- Réaliser les contrôles de métallisation

PÔLE FORMATION
des Industries Technologiques
CFAI MIDI-PYRENEES
Rue du Mont Canigou
ZAC Andromède
31700 Beauzelle
Tel : 05 61 588 688
contact@cfaimp.com



CAP
Aéronautique
Option Structure

En contrat d'apprentissage



OBJECTIF

Le titulaire du CAP Aéronautique peut intervenir dans les secteurs de la construction aéronautique et de la maintenance des avions et hélicoptères. Il apprend en atelier, à préparer, organiser et réaliser des interventions techniques. Ces interventions sont des opérations de pose, dépose, intégration, modification et réparation. Ceux sont aussi des opérations d'inspection avec diagnostic, test et évaluation ou des opérations d'essais et de réglages. Avec l'option structure, les élèves se spécialisent pour intervenir sur les éléments métalliques et composites qui constituent l'ossature et l'enveloppe extérieure (fuselage, aile...).

ACTIVITÉS

Grâce à la complémentarité des sociétés du groupe, FIGEAC-AERO propose à ses clients des prestations complètes, depuis l'étude, jusqu'à la réalisation de sous-ensembles aéronautiques, dans son département assemblage (étude, usinage, formage, contrôle dimensionnel, traitement de surface, grenailage, assemblage, contrôle final)
Avec plus de 40 machines-outils à commande numérique 3,4 et 5 axes, dont 85% dotées de la technologie UGV (Usinage à Grande Vitesse), FIGEAC-AERO est capable de réaliser des pièces de toutes dimensions (jusqu'à 26 mètres de long), en alliages légers (aluminium ...) ou en métaux durs (acier, titane, ...).

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les entreprises de l'aéronautique : constructeurs, compagnies aériennes, ateliers de maintenance, sociétés d'assistance technique, sous-traitants, équipementiers, structures associatives, services publics (défense, protection civile)...

LE PROFIL

Le CAP aéronautique s'adresse aux candidats issus de troisième générale des collèges et, le cas échéant, d'autres CAP ou BEP.

CONDITIONS D'ADMISSION

- Avoir entre 16 et 25 ans (sauf cas particuliers)
- Avoir l'éligibilité du diplôme
- Avoir signé un contrat d'apprentissage avec une entreprise
- Etre dans la limite des places disponibles (convention Conseil Régional)
- Avoir participé à la réunion d'information ou aux Journées Portes Ouvertes

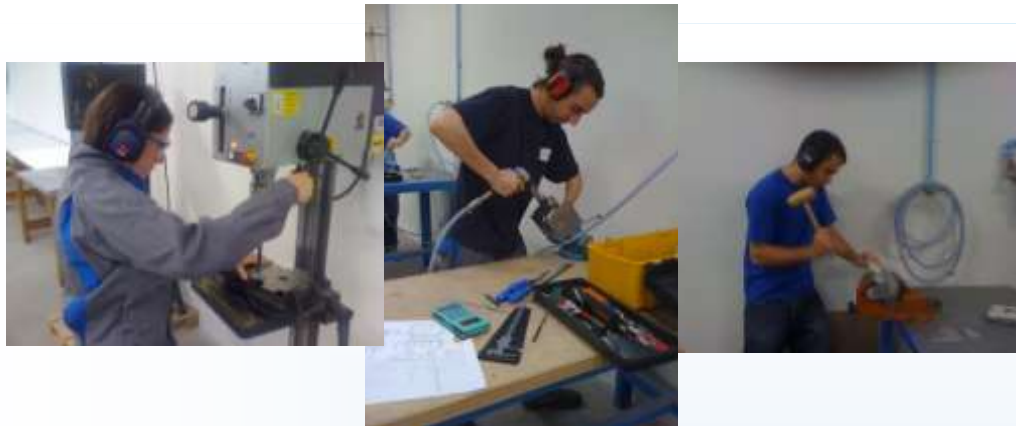
L'ENTREPRISE FIGEAC AERO

<http://www.figeac-aero.com>



ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL	ENSEIGNEMENT TECHNIQUE
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mathématiques ➤ Sciences Physiques ➤ Culture générale et expression ➤ Langue vivante étrangère : Anglais ➤ Histoire- Géographie ➤ Éducation Physique et Sportive ➤ Vie sociale et professionnelle 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Atelier ➤ Technologie avion ➤ Dessin industriel ➤ Technologie générale
<p>L'enseignement général et professionnel est dispensé sur le site de Figeac Aéro</p>	

LES ATELIERS « PRODUCTIQUES » DES CAP



LES ÉQUIPEMENTS

Une caisse à outils par apprenti, scie à ruban, rouleuse, perceuse à colonne, cisaille à pied, plieuse manuelle, pistolet pneumatique pour le rivetage et tas, crabe de rivetage, épingle pour accostage, 2 petits marbres, 2 trusquins de traçage.

EXTRAIT DU RÉFÉRENTIEL DES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

La formation en alternance est fondée sur l'articulation de périodes d'acquisition de savoir-faire en entreprise et de compléments de formation théoriques ou pratiques dispensés en centre de formation. Les activités et leurs tâches associées ci-contre sont la base de notre partenariat. L'acquisition de chacune de ces capacités professionnelles est validée sur la base de ce partenariat. Lors de nos visites d'intégration, nos experts métiers permettent de définir la capacité de l'entreprise et du CFAI à aborder les différentes tâches ci-contre.

1 Préparation de l'opération

- 1.1 Utiliser la documentation technique, pouvant être rédigée en anglais, spécifique à son opération
- 1.2 Vérifier la présence, la référence et l'état des ensembles, sous-ensembles, éléments, composants, kits, consommables et des moyens (outillages, appareils de mesure ...)
- 1.3 Configurer l'environnement et le poste de travail en vue de l'opération

2 Pose, dépose

- 2.1 Poser et déposer des parties d'aéronef (éléments d'accessibilité, systèmes, équipements, supports, harnais, composants, aménagements commerciaux...)
- 2.2 Poser et déposer des éléments d'accessibilité (équipements, composants, aménagements commerciaux...) ou des ensembles ou sous-ensembles structuraux.
- 2.3 Effectuer des opérations liées à la continuité électrique (métallisation).

3 Modification et réparation

- 3.1 Réaliser une opération de réparation ou de modification de systèmes avioniques ou électriques.
- 3.2 Réaliser des pièces de réparation structurale
- 3.3 Réaliser une opération de test d'une réalisation
- 3.4 Réaliser une opération de réparation ou de modification d'une structure sur aéronef et hors aéronef

4 Fabrication

- 4.1 Réaliser des faisceaux, des harnais, des baies, la connectique sur câble électrique et fibre optique (dénuder, sertir, brancher, connecter, souder...)
- 4.2 Mettre en œuvre des peintures et des produits d'interposition et d'étanchéité
- 4.3 Réaliser des cartes et des équipements électroniques
- 4.4 Assembler ou désassembler des éléments structuraux
- 4.5 Présenter, positionner et ajuster des éléments structuraux

5 Autocontrôle et qualité

- 5.1 Vérifier la conformité de sa réalisation
- 5.2 Assurer la traçabilité de son opération
- 5.3 Transmettre des informations techniques, oralement et par écrit, y compris en langue anglaise
- 5.4 Participer au plan d'amélioration continue de son secteur d'activité

Antenne CFAI FIGEAC

Pôle Formation des Industries Technologiques

FIGEAC AERO

ZI de l'Aiguille

46100 FIGEAC

Tél : 05 65 34 52 52

Fax : 05 65 34 70 26

Item : Formation et/ou complément de formation technique et technologique dispensés par le CFAI sur le site de Figeac Aéro

item : Formation dispensée en entreprise