

Objectif : rédaction d'une fiche d'instruction harmonisée (Standard Operating Instructions) sur une opération de servicing ATA 12 (remplissage bouteille d'oxygène) suite à la mise en place de banc de remplissage, qui entraîne un nouveau mode opératoire, sur le programme A320 (non dépose des bouteilles).

- Prendre connaissance des documents de l'aéronef et des outillages nécessaires
- Utiliser les documents de maintenance
- Respecter les normes de rédaction des documents
- Utiliser le logiciel d'édition pour les documents techniques



Objectif : rédaction d'une procédure de reprise d'essai, FRE (Fiche de Reprise d'Essai) sur les systèmes hydrauliques et carburants d'un A330 en piste (essai sol).

- Réaliser une procédure d'une reprise d'essai permettant de vérifier le système hydraulique (ATA 29) et carburant (ATA28)
- Réaliser les parties : sommaire, consignes de sécurité, modifications, outillages, description de l'essai.



Objectif : révision générale des trains A300-600 ST. Collecte et analyse des défauts rencontrés lors des révisions en atelier.

- Vérifier la validité des documents de l'entreprise et/ou de l'aéronef
- Suivre et maintenir la navigabilité sur la flotte A300-600 ST- Beluga
- Vérifier la revue de navigabilité (conformité, manuel d'entretien, effectivité de l'application des modifications)



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

Crédits photos UIMM / Jean- Claude MAURAN CFAI



BTS Aéronautique

En contrat d'apprentissage



OBJECTIF

Le titulaire du BTS Aéronautique est un spécialiste qui, dans les sites d'assemblage et de maintenance des aéronefs, participe à l'ingénierie pour préparer l'activité des opérateurs, intervient en production pour contrôler, adapter et mettre au point les systèmes et les équipements embarqués et assure la relation technique entre le constructeur ou l'entreprise de maintenance et les clients.

ACTIVITÉS

- Participer à toutes les étapes de l'ingénierie (organisation, conception, vérification, etc...)
- Conduire les activités de contrôles, d'essais, de diagnostics et de mises au point sur des aéronefs en montage y compris en piste, et/ou en maintenance en base ou en ligne
- Assurer en autonomie le support technique auprès de la clientèle

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le titulaire du Brevet de Technicien Supérieur Aéronautique peut exercer ses activités dans différents services des entreprises :

- De construction d'aéronefs
- D'équipements et de systèmes d'aéronefs
- De maintenance aéronautique

LE PROFIL

Les titulaires d'un BAC PRO Aéronautique ou Aérostructure avec au minimum une mention Bien.

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

MOTS CLÉS POUR LA RECHERCHE ENTREPRISE SUR INTERNET

Industrie aéronautique, aéronefs, constructeurs aéronautiques...



ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL	ENSEIGNEMENT TECHNIQUE
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Culture générale et expression ➤ Economie gestion ➤ Langue vivante étrangère : Anglais ➤ Mathématiques ➤ Sciences physiques et chimiques appliquées ➤ Travaux pratiques de sciences physiques et chimie appliquées 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Étude de l'aéronef et de ses systèmes ➤ Assemblage et maintenance des aéronefs ➤ Organisation industrielle et réglementation aéronautique ➤ Rapport d'activités professionnelles (1^{ère} année) ➤ Projet industriel (2^{ème} année)
<p>L'enseignement général et professionnel est dispensé par le lycée AIRBUS et le lycée SAINT-EXUPERY.</p>	

LES LYCÉES AIRBUS & SAINT-EXUPERY



LES ÉQUIPEMENTS

Lycée Airbus : un simulateur numérique de systèmes pour un A320 et A330-40, rédaction de documents techniques (Word, PowerPoint, avec accès internet), gestion de projet et ordonnancement (Microsoft Project), mécanique (Excel).

Lycée Saint-Exupéry : deux avions modèles, salle des turbos machines.

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 Ingénierie d'exploitation et de maintenance des aéronefs

- 1.1 Participation à l'élaboration de la politique d'entretien des aéronefs et des équipements
- 1.2 Suivi et revue de navigabilité d'aéronefs
- 1.3 Organisation de la maintenance
- 1.4 Exploitation des retours d'expérience
- 1.5 Participation à l'élaboration de procédures de réparations et de modifications techniques de l'aéronef

2 Ingénierie de l'assemblage des aéronefs

- 2.1 Gestion, organisation et coordination technique des opérations d'assemblage
- 2.2 Identification et traitement des aléas de conception des non conformités et des dérogations
- 2.3 Conception et intégration des modifications de configuration et des évolutions des structures et des systèmes

3 Contrôles, essais et mises au point

- 3.1 Contrôles et essais à partir de procédures
- 3.2 Traitement des non conformités
- 3.3 Mise au point des nouvelles installations dans l'aéronef
- 3.4 Suivi d'aéronefs jusqu'à sa mise en vol

4 Support client

- 4.1 Assistance technique au client
- 4.2 Rédaction de documentation technique, y compris en anglais

5 Management d'une équipe

- 5.1 Animation d'une équipe de techniciens
- 5.2 Participation à la mise en application et à l'évolution du plan qualité de l'entreprise

Item : Formation et/ou complément de formation technique et technologique dispensés par les lycées AIRBUS & SAINT-EXUPERY

item : Formation dispensée en entreprise