

Mécanicien de maintenance en aéronautique option avionique

RNCP6063 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Code(s) NSF	255r
Code(s) ROME	I1602, I1305
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	27/08/2010

Certificateur(s)

Ministère de la défense - Ecole de formation des sous-officiers de l'armée de l'air (EFSOAA)

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Sous l'autorité d'un chef de service ou d'un chef d'atelier, le mécanicien de maintenance en aéronautique option avionique assure des opérations de maintenance préventive ou curative ainsi que des opérations de mise en condition technique. Ces opérations sont effectuées sur des avions, des missiles ou des systèmes embarqués. Les avions sont des avions école, de chasse ou de transport ou des hélicoptères. Dans le cadre de son activité :

- Il réalise des opérations d'entretien, de modification, de dépannage, de dépose et de pose en utilisant les moyens de diagnostic et de contrôle.
- Il met en oeuvre un avion en temps que seul intervenant et dans la globalité des systèmes embarqués sauf pyrotechniques.
- Il participe à la fonction logistique des matériels de sa responsabilité, gère des stocks et intervient dans le conditionnement des matériels.
- Il opère sur des systèmes de visualisation, radiocommunication, navigation, radionavigation, radar, conduite de tir, systèmes de génération électrique de bord, de détection et de signalisation de panne, d'éclairage intérieur ou extérieur, de contrôle de vol manométrique, de commandes de vol, de pilotage automatique et sur des équipements de ces systèmes (calculateurs de bord, appareillages de télévision ou électroniques, matériel de photographie aérienne, connectique, câblages et instruments manométriques).
- Il travaille selon les normes et les règlements en vigueur, conformément aux documents de référence, carte de travail, manuel de maintenance, mémento de mise en oeuvre et renseigne la documentation de contrôle.
- Il exploite et met à jour la documentation technique, éditée sur papier, microfiches ou informatisée, propose des évolutions de documentation technique.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les capacités attestées relèvent de la maîtrise des opérations permettant de : - inventorer les opérations de sécurité, les documents et les matériels pour une mise en oeuvre de maintenance d'un avion ;

- mettre en condition technique les avions complets en temps que seul intervenant et dans la globalité des systèmes embarqués hors pyrotechnie ainsi que les matériels d'environnement ;
- mettre en condition technique les systèmes embarqués de visualisation, navigation, radiocommunication, radionavigation, radar, conduite de tir, génération électrique, détection et de signalisation de panne, éclairage, contrôle de vol manométrique ou gyroscopique, commandes de vol, pilotage automatique ;
- contrôler l'état et le fonctionnement des éléments, équipements et systèmes associés ;

- effectuer des opérations de maintenance préventive ou curative (opérations d'entretien, de modification, de dépannage, de dépose et de pose);
- utiliser les moyens de diagnostic et de contrôle des systèmes ou des équipements (mallette ou valise de test, bancs de contrôle ou de diagnostic) ;
- dépanner et contrôler les systèmes de visualisation, navigation, radiocommunication, radionavigation, radar, conduite de tir, génération électrique, détection et de signalisation de panne, éclairage, contrôle de vol manométrique, commandes de vol, pilotage automatique;
- participer à la fonction logistique au niveau de son atelier en gérant les stocks des matériels de rechange ou produits consommables.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Au sein d'un atelier de 05 à 40 personnes situé sur une base aérienne en métropole ou sur théâtre opérationnel comptant de 500 à 2500 personnes.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Emploi de technicien dans les unités de l'armée de l'air (piste des escadrons, hangar et atelier d'entretien aéronautique) en métropole ou lors d'opérations extérieures.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 178 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (24 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique · tension 5/5 (Très élevée) G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	25 593
Jugés difficiles à recruter	65 %
Emplois saisonniers	6 %
Familles professionnelles (FAP)	G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, VAE

- le directeur des formations de l'Ecole de formation des sous-officiers de l'armée de l'air - le commandant de la Division concernée
- le directeur des études de la division
- le chef du département tests et examens
- le chef de la section d'enseignement
- le guide de stage

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 27/08/2010

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP2682

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP14910

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/6063/>