

Licence de mécanicien B1.4

CATEGORIE : A

Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

Spécifique : ■ **Transport et logistique - Personnel sédentaire du transport aérien**

Code(s) NAF : —

Code(s) NSF : —

Code(s) ROME : —

Formacode : —

Date de création de la certification : **20/11/2003**

Mots clés : **Hélicoptère**, **piston**, **systèmes**, **mécanicien**

Identification

Identifiant : **702**

Version du : **29/05/2015**

Références

Texte(s) réglementaire(s) de référence :

■ Rgl't UE 1321/2014 (PART 66)

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

La licence B1.4 permet au mécanicien de préparer, d'organiser et de réaliser tout ou partie des interventions de maintenance sur hélicoptère à piston et à l'issue de signer l'APRS (Autorisation pour remise en service) prévue par la réglementation, attestant que les travaux ont été effectués en conformité.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

■ aucun

Descriptif général des compétences constituant la certification

Culture aéronautique incluant mathématique, physique,

Connaissance générale des systèmes de l'hélicoptère,

Organisation des chantiers d'entretien,

Maîtrise des bonnes pratiques de maintenance,

Aptitude au travail en équipe et prise de décision concernant la signature de l'APRS.

Modalités générales

Le candidat à la licence B1.4 devra suivre une formation de base théorique et pratique dispensée par un organisme PART 147 agréé par la DGAC, de 2400 heures. La formation théorique comporte 12 modules :

- mathématique, physique, principes essentiels d'électricité, principes essentiels d'électronique,
- techniques numériques, matériaux et matériels,

Public visé par la certification

Tous publics

- réglementation, facteurs humains,
- aérodynamique de base, aérodynamique des hélicoptères structure et systèmes,
- procédures d'entretien,
- moteurs à piston.

La formation théorique est sanctionnée par des QCM et la partie pratique par une évaluation.

Liens avec le développement durable

Aucun

Evaluation / certification

Pré-requis

niveau du brevet

Compétences évaluées

Au plan théorique, les compétences en mathématique, physique, aérodynamique des hélicoptères..., réglementation constituent 12 modules faisant l'objet d'un QCM.

Au plan pratique, il est demandé d'assurer la réalisation, en toute sécurité, des travaux de maintenance et d'inspection d'un hélicoptère à piston et d'utiliser correctement la documentation technique et les outils spécifiques du mécanicien aéronautique .

Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)

Pas de niveau

La validité est Temporaire

5 ans

Possibilité de certification partielle : non

Matérialisation officielle de la certification :

Licence en 3 volets délivrée par la DGAC et valable dans toute l'Union européenne.

Centre(s) de passage/certification

- organismes agréés par 147 par la DGAC

Plus d'informations

Statistiques

Etablies par la DGAC

Autres sources d'information

—