ACADÉMIE
DE CLERMONT-FERRAND
Liberté
Égalité
Fraternité

GIP FCIP
VOS COMPÉTENCES
POUR DEMAIN

CS - AERONAUTIQUE OPTIONS AVIONIQUE, AVIONS À MOTEURS À PISTONS, AVIONS À MOTEURS À TURBINES, HÉLICOPTÈRES À MOTEURS À PISTONS, HÉLICOPTÈRES À MOTEURS À TURBINES

INDUSTRIE

Modifiée le 20/10/2026

Contenus

- S1 – Mathématiques
- S2 – Physique
- S3 – Principes essentiels d'électricité
- S4 – Principes essentiels d'électronique
- S5 – Techniques numériques – Systèmes d'instrumentation électronique
- S6 – Matériaux et matériels
- S7A – Procédures d'entretien
- S8 – Aérodynamique de base
- S9A – Facteurs humains
- S10 – Législation aéronautique
- S11A – Aérodynamique des avions à turbine, structures et systèmes
- S11B – Aérodynamique des avions à pistons, structures et systèmes
- S12 – Aérodynamique des hélicoptères, structures et systèmes
- S13 – Aérodynamique des aéronefs, structures et systèmes
- S14 – Propulsion
- S15 – Turbine à gaz
- S16 – Moteur à pistons
- S17A – Hélice

Objectifs

Le titulaire de la mention complémentaire aéronautique est un spécialiste de la maintenance des aéronefs. Il exerce ses activités de maintenance sur tous les systèmes des aéronefs ainsi que sur leur structure. Son activité s'inscrit dans le cadre de l'entretien programmé ou dans celui du dépannage.

Conditions spécifiques et prérequis

Résultats attendus

- CS - Aéronautique options Avionique, Avions à moteurs à pistons, Avions à moteurs à turbines, Hélicoptères à moteurs à pistons, Hélicoptères à moteurs à turbines_x000D_
- Diplôme Ministère de l'Education Nationale