ACADÉMIE
DE CLERMONT-FERRAND
Liberté
Égalité
Fraternité

GIP FCIP
VOS COMPÉTENCES
POUR DEMAIN

INDUSTRIE

CS - TECHNICIEN EN CHAUDRONNERIE AÉRONAUTIQUE ET SPATIALE

Modifiée le 20/10/2026

Contenus

- C01. Analyser et exploiter des documents techniques
- C02. Caractériser les contraintes liées à une intervention de chaudronnerie
- C03. Préparer et organiser son intervention
- C13. Contrôler un élément de structure et un assemblage
- C14. Communiquer des informations dans un contexte professionnel
- C15. Adopter et impulser des attitudes professionnelles répondant aux exigences de l'entreprise

Objectifs

Le technicien en chaudronnerie aéronautique et spatiale contribue par ses connaissances techniques et sa dextérité, à la réalisation et à la maintenance dans les domaines industriels de l'aéronautique et du spatial (avions, hélicoptères, lanceurs, satellites...). Il est spécialiste de la mise en forme des pièces souvent complexes réalisées à partir de tôles fines, de profilés ou de tubes. Ces pièces, en alliage d'aluminium, de nickel ou de cobalt, acier inoxydable, titane ou en matériaux composites, sont réalisées à l'unité ou en petites séries. Le technicien en chaudronnerie aéronautique et spatiale intervient également dans le montage, l'ajustage, l'assemblage, la réparation de sous-ensembles, de systèmes ou d'éléments de structure. Il est fréquemment amené à intervenir dans un environnement international.

Conditions spécifiques et prérequis

Résultats attendus

- CS - Technicien en chaudronnerie aéronautique et spatiale
- Diplôme Ministère de l'Education Nationale