



Certificat de Qualification Professionnelle (CQPM 206) Intégrateur(trice) câbleur aéronautique



PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne souhaitant devenir intégrateur(trice) câbleur aéronautique



OBJECTIFS

Apporter aux apprenants les compétences techniques et les règles de l'art leur permettant d'intervenir dans les secteurs de la construction et de la maintenance dans les domaines industriels de l'aéronautique et du spatial (avions, hélicoptères, lanceurs, satellites, etc). Les activités concernent l'assemblage, le montage, l'intégration des câblages. L'objectif principal est d'assurer les opérations de montage de câblages du matériel électrique embarqué d'un sous-ensemble ou d'un aéronef en respectant strictement les règles de l'art liées au secteur aéronautique.

À l'issue de la formation, l'apprent(e) sera capable de :

- Préparer les éléments nécessaires à l'installation d'un faisceau, de sous-ensembles électriques et/ou meublés
- Reperer et préparer la zone de travail
- Préparer les équipements ou les sous-ensembles avant montage
- Réaliser l'intégration et le cheminement des faisceaux
- Réaliser les opérations de métallisation, de freinage, de serrage au couple, protection
- Réaliser les raccordements et connexions ou déconnexions
- Protéger et conditionner, les faisceaux, les équipements, les sous-ensembles et son environnement



PROGRAMME

- > Lois électriques de base
- > Mesure de sécurité aéronefs et ateliers
- > Mesures et appareil de mesure
- > Schéma électrique
- > Câblage et EWIS
- > Pratiques standards
- > Technologie de l'aéronef
- > Documentation technique
- > Anglais technique aéronautique
- > Législation aéronautique
- > Facteurs humains et SGS
- > Qualité et traçabilité
- > Technique d'assemblage
- > Techniques d'intégration et technologie
- > Techniques de dépannage
- > Analyse mécanique
- > Habilitation électrique basse tension

Code de la certification : RNCP36700



Renseignements : servicecommercial@afmae.fr



Certificat de Qualification Professionnelle (CQPM 206) Intégrateur(trice) câbleur aéronautique

DURÉE

- > 39 jours
- > 273 heures (Formation sur mesure en fonction des besoins des entreprises)

PRÉREQUIS

- > Expérience industrielle souhaitable
- > Niveau CAP / BEP (niveau 3) d'une filière professionnelle ou technologique

PÉDAGOGIE

- > En présentiel

DISPOSITIF D'ACCÈS

- > Plan de développement des compétences, France Travail, CPF

ÉVALUATION ET VALIDATION

- > Tests écrits et travaux pratiques en cours de formation + soutenance

CONFORME AUX RECOMMANDATIONS

- > UIMM La fabrique de l'avenir
- > GIM

