

# REALISATION D'UN CABLAGE AERONAUTIQUE

Tarifs : 1 000 € / personne ; 3 000 € / groupe

Durée en jours : 2 jours / Durée en heures : 14 heures / Mode formations : Présentiel / Qualiopi : Certifié

## Objectifs de la formation

Acquérir une connaissance technique et règlementaire en matière de sécurité des systèmes d'interconnexion des câblages électriques. (EWIS)

## Objectifs pédagogiques

- Connaître les différents types de câblages aéronautiques.
- Repérer l'outillage nécessaire à la réalisation de ces câblages.
- Utiliser les outils d'insertion/d'extraction des contacts.
- Utiliser les pinces à sertir.
- Identifier les différents éléments constituant un câblage.
- Identifier l'emplacement des contacts à insérer dans un connecteur.
- Réaliser, inspecter effectuer le test de continuité et de chute de tension sur un câblage.

## Principaux contenus pédagogiques

Jour 1 :

- Les différents types de câblages aéronautiques.
- Les conducteurs, nature du conducteur, âme et isolant.
- Les données techniques et l'identification des conducteurs.
- Les types de connexions électriques avec les connecteurs associés.
- Les différents contacts soudés ou sertis.

Jour 2 :

- Les procédés de réalisation, le dénudage, le sertissage et le contrôle du sertissage.
- Les outils de sertissage, l'utilisation de la pince à sertir « Daniels M22520/2-01 ou 02 ».
- Les connecteurs aéronautiques et leurs données techniques.
- Les outils d'insertion et leurs codifications couleur.
- L'assemblage en faisceau, le frettage et fixation.

## Méthodes pédagogiques

Projection d'un diaporama (FAO) pour de l'enseignement direct et indirect en salle de cours.

Méthode expositive, transmissive et démonstrative.

Réalisation du câblage pour chacun des stagiaires avec utilisation de gammes de travail.

Assistance et support technique pour la réalisation de cet exercice.

## Moyens et supports remis aux stagiaires

Supports remis aux stagiaires pour le cours théorique et la partie pratique.

## Modalités d'évaluation

La partie théorique sera validé par un test type QCM.

La partie pratique sera évaluée par examen du câblage réalisé à l'aide d'un barème de notation.

Aspect, continuité, isolement, chute de tension.

## Public visé

Cadres, chefs d'équipe, techniciens et toute personne qualifiée participant à l'entretien général, aux inspections des câblages aéronautiques.

## Nombre de participants

De 1 à 6 stagiaires / Jour

## Pré-requis

Savoir identifier les différents conducteurs d'un câblage aéronautique, différencier les contacts et utiliser un appareil de mesure électrique.

## Accessibilité

Nous vous invitons à mentionner les besoins spécifiques que vous pourriez avoir pour participer pleinement, ainsi nous en tiendrons compte dans l'organisation de la formation.

## Contact

Eric Lafontaine

06 14 67 22 55

armor.aero.training@gmail.com

---

Avant-Premières - SARL SCOP à capital variable - Coopérative d'activité et d'emploi  
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 53 22 08128 22 auprès du préfet de Région Bretagne.

Siège social : Bâtiment Penthièvre - Novapôle - 2 rue de la Croix Lormel, 22190 Plérin

[formations.cae22.coop](http://formations.cae22.coop)