

## Conditions d'inscription

### Pour la formation continue :

- La formation doit être validée en amont par votre entreprise

### Pour les demandeurs d'emploi :

- Etre inscrit à France Travail.

## Date(s) de session

Plusieurs sessions possibles par an

## Public et prérequis

Toutes personnes passionnées par l'aéronautique. Personne en reconversion professionnelle

Pas de niveau spécifié mais une représentation 3D et une bonne dextérité

## Validation et certification

Certification professionnelle de catégorie C, niveau 3 délivrée par La commission paritaire nationale de l'emploi de la métallurgie. N° de certification : 2001 0206 R

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

**Nos formateurs** sont **issus du monde industriel** et sont dotés d'une **double expertise : pédagogique et technique.**

Mise à disposition d'un plateau technique représentatif de l'industrie aéronautique

Pédagogie accès sur la pratique professionnelle

## Programme et contenu

### Activités professionnelles en entreprise

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

CODE RNCP  
**41138**

CENTRES DE FORMATION  
**Niort**

DURÉE DE LA FORMATION  
**280 heures**

ACCUEIL PSH

**Nos établissements sont engagés dans une démarche de progrès pour l'accessibilité des centres de formation, en collaboration avec le Centre Ressource Formation Handicap. Pour connaître la faisabilité de votre projet de formation, contactez directement notre référent handicap au 05 49 37 44 56**

## Les + Pôle Formation UIMM Poitou Charentes

- 1200 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

## Programme et contenu

- Préparer un câble dans les règles de l'art (IPC A620 ou procédure interne), en assurant sa conformité
- Sertir la connectique sur un câble
- Réaliser une épissure
- Assembler des câbles blindés, réaliser une reprise de blindé
- Réaliser un toron de câbles
- Réaliser le brasage d'un conducteur
- Lire un plan dans le but de réaliser un montage mécanique
- Intégrer un harnais électrique
- Réaliser un freinage
- Réaliser un serrage au couple et tracer son travail
- Réaliser une métallisation
- Connaître les grandeurs électriques
- Réaliser le contrôle d'un ensemble câblé
- A l'aide des documents du dossier de fabrication, préparer la réalisation de son câblage
- Réaliser un câblage, l'intégrer sur un équipement, et contrôler l'ensemble, le tout à partir d'un dossier de fabrication
- Accomplir un travail en respectant les niveaux de qualité, sécurité et respect de l'environnement exigés dans l'industrie aéronautique

## Méthodes pédagogiques et modalités d'évaluation

Evaluation des compétences tout au long de la formation par mise en pratique. Les compétences professionnelles mentionnées dans le référentiel de certification sont évaluées par la commission d'évaluation à l'aide des critères mesurables, observables et les résultats attendus selon les conditions d'évaluation précisées dans le référentiel de certification, ceux-ci sont complétés par l'avis de l'entreprise d'accueil du candidat à la certification professionnelle.

## Débouchés professionnels

Intégrateur câbleur  
Monteur câbleur  
Câbleur  
Intégrateur

## Poursuites d'études

PART66  
CQPM Inspecteur Qualité

## Contact

### Site de Niort (79)

- Matilde CHAIGNEAU
- Tél : 05 16 60 25 90
- Mail : [afpipc79@fi-pc.fr](mailto:afpipc79@fi-pc.fr)

La date d'enregistrement de la certification est à retrouver sur le site <https://www.francecompetences.fr/> en renseignant le numéro RNCP ou RS

## Dernière mise à jour

15/01/2026