UIMM
PÔLE FORMATION Centre-Val de Loire
LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Le Pôle Formation UIMM Centre-Val de Loire

vous propose des formations Certifiantes C·Q·P·M

Lien présentation CQPM

Ajusteur assembleur de structures aéronefs

Objectifs : Le titulaire de la qualification doit être capable de :

- Vérifier l'approvisionnement du matériel, outils, composants nécessaires aux opérations de montage d'éléments mécaniques
- Ajuster les portées d'un élément sur une structure suivant un ou plusieurs plans
- Réaliser l'accostage et le positionnement des pièces ou sous-ensembles à assembler
- Réaliser un usinage par enlèvement de matière sur un ensemble métallique et / ou composite et/ou hybride
- Réaliser un assemblage par rivetage et pose de fixations et/ou par collage
- Réaliser les opérations de finition et de métallisation
- Appliquer les produits d'interposition et/ou d'étanchéité
- Déposer un élément d'un assemblage mécanique
- Réaliser une reprise sur coups et rayures et/ou une réparation cosmétique

Public : Toutes personnes remplissant les prérequis du métier et souhaitant y accéder. **Prérequis :** Connaissances en mécanique générale

Projet pédagogiques :

- La réalisation d'un projet
- La richesse des échanges d'une formation inter entreprises
- Des apports théoriques, mises en situation pratique, jeux de rôles
- Études de cas puisées au sein des entreprises utilisatrices de cette filière

Bloc de compétences du CQPM :

Un bloc de compétences s'apparente à une ou plusieurs activités au sein d'une certification professionnelle. Un bloc de compétences ne se confond pas avec un module de formation qui est le processus pédagogique concourant à l'acquisition des compétences définies et identifiées au sein de la certification ou d'un bloc.

Il est possible de préparer en formation un ou plusieurs blocs de compétences indépendamment les uns des autres pour accéder à l'une ou l'autre des certifications correspondantes.

- **BDC 1 :** La préparation de l'assemblage de structures aéronefs
- **BDC 2** : L'ajustage et l'assemblage de la pièce pour son intégration au sein de la structure aéronef
- **BDC 3** : La mise en œuvre des procédés de protection de structures aéronefs
- BDC 4 : La réparation mineure sur un élément de structures aéronefs

Certification : Certificat de Qualification Paritaire Métallurgie préparatoire au métier de «**Ajusteur assembleur de structures aéronefs**» MQ 2000 0187

Durée :

Durée Totale	**33 jours**
Positionnement	1 jour
Parcours de formation	30 jours
Accompagnement individuel	1 jour
Certification	1 jour

Module théorique — 7 jours

- Rappel métrologie
- Les raccordements, rayons, chanfreins
- Les développés
- Les alliages d'aluminium, désignation
- Etats de surface
- Etanchéité : les mastics (pr)
- Différentes fixations, mode opératoire
- Représentation, symboles fixations
- Cout réparation, non qualité, délais

Module technologie avion — 7 jours

- Différents éléments constituant un avion : structure, commandes de vol, systèmes, etc.
- La métallisation : rôle, but
- Comment situer et positionner une pièce dans une structure
- Utilisation des documents de travail, interprétation, lecture
- Renseignement des fiches de travail
- Sensibilisation au sérieux de l'aéronautique

Module pratique — 16 jours

Travaux pratiques sur pièces en alliage Aluminium :

- Traçage de contours
- Détourage manuel
- Traçage, pointage
- Perçage, alésage (utilisation de machines pneumatiques portatives), lamages
- Métallisations
- Développé, cambrage, pliage pièces simples, assemblage – montage - épinglage
- Ajustage - portée (lime, p2), retouches protection
- Ragréage, élimination des traces d'usinage

Montage, pose, enlèvement (travail en « binôme »)

- Différentes fixations : rivets, vis, systèmes-outils spéciaux
- Montage « humide »
- Qualité, autocontrôle
- Sécurité, organisation du poste

Prise en charge éventuelle de la formation

Eligible au CPF, CPF de Transition , VAE, Pro A et Contrat de professionnalisation (- 26 ans et + 26 ans)
Renseignez-vous auprès de votre OPCO (organismes chargés de collecter les fonds de la formation professionnelle continue)

Présentation du Pôle Formation UIMM Centre-Val de Loire

1er Réseau Privé au services des entreprises industrielles

AFPI Centre Val de Loire - Trajectoire Industrie

Le Pôle Formation UIMM Centre-Val de Loire est l'appellation commune à l'AFPI Centre Val de Loire et à Trajectoire Industrie

Se former pour l'emploi

Individualisation

Formations personnalisées, diplômantes et qualifiantes pour les salariés ou futurs salariés (demandeurs d'emploi) de l'opérateur à l'ingénieur.

Pédagogie

Utilisation de méthodes pédagogiques et situations d'apprentissage variées (individuelles, collaboratives, présentielles, …).

Performance

Conseil et accompagnement des entreprises dans le développement des compétences de leurs salariés et pour l'amélioration des Performances Industrielles.

Proximité

Réseau dynamique d'Experts et relations de proximité avec les Conseillers Emploi Formation en charge des entreprises.

Nous sommes au service de l'amélioration permanente de la compétitivité des entreprises par tous les leviers stratégiques :

- L'Homme
- L'Innovation
- La performance
- La technologie

Domaines de formation

Métiers supports de l'industrie (Qualité, Processus, LEAN, Métrologie, Performance, Innovation, Logistique), Management, Prévention Santé Sécurité et Environnement, Ressources Humaines, Métiers de la construction Aéronautique, Technologies Industrielles (Chaudronnerie - Soudage - Usinage - Maintenance), etc….

Formations Inter et Intra entreprises - Dispositifs certifiants - Formations à la Carte

www.pole-formation-uimm-centrevaldeloire.com

Pour obtenir des informations plus complète sur notre organisme, flashez ci-contre pour consulter notre site Internet

Pour des précisions sur nos services et nos formations,

contactez par téléphone le Conseiller Emploi Formation de votre département

Cher (Siège)	« Technopôle Lahitolle » 3, 5, 7, rue Charles de Bange CS 40019 - 18021 **Bourges** Cedex	**02 48 27 51 00**
Eure et Loir	5, Rue Vlaminck 28008 **Chartres**	**02 37 30 87 21**
Indre	ZIAP rue Georges Clémenceau - CS 90042 - 36130 **Déols**	**02 54 29 42 21**
Indre et Loire	6, rue de la Briaudière - ZI La Chataigneraie 37510 **Ballan Miré**	**02 47 46 47 70**
Loir et Cher	5, rue des Onze Arpents 41000 **Blois**	**02 54 51 35 20**
Loiret	74 rue Nationale 45380 **La Chapelle St Mesmin**	**02 38 54 99 00**

Qualiopi processus certifié — RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée à l'AFPI Centre Val de Loire et à Trajectoire Industrie au titre des catégories d'actions suivantes :
- ACTIONS DE FORMATION

DATADOCK est l'accréditation qualité auprès des organismes collecteurs pour l'AFPI Centre Val de Loire et pour Trajectoire industrie

Mise à jour : 9 avril 2025