

## Chaudronnier Aéronautique

Formation accessible aux publics en situation de Handicap

-  **Durée** : 455 H (dates à définir)
-  **Lieu** : 9 imp. Marie Curie, Zone du Pic, 09100 Pamiers
-  **Modalités de la formation** : Inter/intra - en Présentiel
-  **Prérequis** : Compréhension de la langue française  
Lecture / Ecriture + bases de mathématiques

**Validation de la formation** :  
Certification CQPM

**Prix** : 7700 € HT Groupe de 3-4 stagiaires. Le prix de la formation est donné à titre indicatif.



### Objectifs :

"Etre capable de....."

#### 1- Préparer des opérations de formage (lecture de plan et traçage des formes sur le métal)

- \*Préparer les éléments nécessaires aux opérations de formage (plan, gammes de fabrication et outillages)
  - Lire et interpréter un plan
- \*Vérifier le développé d'une pièce à plat
  - Réaliser des tracés

#### 2- Réaliser des opérations de formage et l'auto contrôle de la pièce (déformation de la matière par pliage, cintrage, emboutissage, roulage et planage)

- \*Repérer les zones de formage
- \*Mettre en forme un flan
  - Réaliser des opérations de pliage, sur plieuse
  - Utiliser les presses
  - Réaliser les opérations de cintrage
  - Réaliser des opérations de rétreinte, allongement et emboutissage, manuelles et sur machine à conformer (molette)
  - Planage des pièces
- \*Ajuster une pièce formée
  - Calibrer et ajuster les pièces
- \*Effectuer un auto-contrôle
  - Réaliser le contrôle dimensionnel

#### 3- Monter et assembler les pièces par soudage et rivetage

- Traitement thermique

 **Programme :****Théorie :**

- Dessin industriel et lecture de plans, Calculs de longueurs développée
- Moyens de contrôle
- Connaissance des matériaux
- Formation Sécurité

**Pratique :**

- Choix des outils, Traçage
- Détourage
- Perçage
- Pliage
- Formage sur presse, Reprise après cambrage
- Réalisation de pièces de chaudronnerie (pièces "d'école")
- Réalisation de pièces simples

Mise en situation réelle sur un poste de travail dans l'atelier