



## MS ASSEMBLEUR POLYVALENT

Maintenance industrielle



Public

Demandeurs d'emploi



Pré-requis

Personnel de maintenance,  
 mécanicien, ajusteur monteur



Durée

35 jours  
 245 heures



Tarif

Non renseigné



Validation

Attestation de stage



Modalité  
 pédagogique

Présentiel



Eligible au CPF

### LES OBJECTIFS

- Effectuer des opérations d'assemblage plus ou moins complexes dans le respect des exigences des normes de qualité.
- Réaliser des assemblages à partir de plusieurs éléments distincts, de façon manuelle ou l'aide de machines.
- Savoir lire et analyser un plan
- Contrôler le travail à l'aide d'appareils de mesure. S'assurer de l'approvisionnement du poste de travail.
- Respecter les consignes de sécurité.
- Vérifier le travail effectué.

### LES MÉTHODES PÉDAGOGIQUES ET D'ENCADREMENT

- nicien Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation.
- La formation est animée par des formateurs experts, validée par nos équipes pédagogiques et disposant de 5 à 10 années d'expérience dans leur domaine de compétences.

### LE PROGRAMME

#### CENTRES DE FORMATION PROMEO

##### AMIENS

74, rue de Poulainville  
 CS 50024  
 80084 Amiens Cedex 2  
 03 22 54 64 00

##### BEAUVAIS

240, avenue Marcel Dassault  
 BP 50204  
 60002 Beauvais Cedex  
 03 44 06 15 20

##### COMPIÈGNE

87 rue de la Mare  
 Gessart  
 60280 Venette  
 03 44 20 70 10

##### FRIVILLE

Rue Emile Zola  
 BP 60094  
 80534 Friville Escarbotin  
 03 22 60 20 20

##### SAINT-QUENTIN

114, rue de la Chaussée  
 Romaine  
 02100 Saint-Quentin  
 03 23 06 28 88

##### SENLIS

1 avenue Eugène  
 Gazeau  
 60300 Senlis  
 03 44 63 81 63

##### SOISSONS

161, rue des Grands  
 Prés  
 02200 Billy sur Aisne  
 03 23 75 65 75

## La préparation des opérations de montage d'un système mécanisé

---

- Les bases du dessin technique et de la lecture de plan
- Les différents documents techniques, gamme, modes opératoire, plan, cahier des charges
- Le vocabulaire lié à l'assemblage et à la mécanique

## La réalisation du montage d'un système mécanisé

---

- Les différents types et techniques d'accouplements
- Les différents types de transmission de mouvement (par poulie, par chaîne)
- Les différents types de guidages
- Les différents types de transformation de mouvements
- Les différents types de graisse et d'huiles et leurs caractéristiques
- Clavetage : rôle, fonction, détermination par calcul avant remplacement
- Les roulements
- Les différents types
- Les montages
- Les avaries et incidents
- Pratique du montage et du démontage des roulements en respectant les gammes
- Les joints
- Étanchéité statique
- Étanchéité par tresse
- Étanchéité par garniture mécanique
- Pratique du montage et du démontage des joints en respectant les gammes
- Les différents types d'assemblages montages
- Par vissage
- Par boulonnage
- Par collage
- Les différents types d'ajustements
- Le réglage des jeux fonctionnels
- Pratique de l'assemblage, des ajustements et du réglage des jeux en respectant les gammes

## Le perçage

---

- Vitesse de coupe, vitesse de rotation
- Caractéristiques du foret hélicoïdal
- Traçage en vue du perçage
- Pratique du perçage
- Règles de sécurité liées au perçage

## Le taraudage et le filetage manuel

---

- Caractéristiques du filetage triangulaire ISO
- Le taraud à main
- Pratique du taraudage manuel

## L'alésage manuel

---

- But de l'opération d'alésage



### CENTRES DE FORMATION PROMEO

#### AMIENS

74, rue de Poulainville  
CS 50024  
80084 Amiens Cedex 2  
03 22 54 64 00

#### BEAUVAIS

240, avenue Marcel Dassault  
BP 50204  
60002 Beauvais Cedex  
03 44 06 15 20

#### COMPIÈGNE

87 rue de la Mare  
Gessart  
60280 Venette  
03 44 20 70 10

#### FRIVILLE

Rue Emile Zola  
BP 60094  
80534 Friville Escarbotin  
03 22 60 20 20

#### SAINT-QUENTIN

114, rue de la Chaussée  
Romaine  
02100 Saint-Quentin  
03 23 06 28 88

#### SENLIS

1 avenue Eugène  
Gazeau  
60300 Senlis  
03 44 63 81 63

#### SOISSONS

161, rue des Grands  
Près  
02200 Billy sur Aisne  
03 23 75 65 75

- L'alésoir à main
- Pratique de l'alésage manuel

## Le fraisage

---

- Les usinages
- La métrologie
- Pratique du fraisage



### CENTRES DE FORMATION PROMEO

#### AMIENS

74, rue de Poulainville  
CS 50024  
80084 Amiens Cedex 2  
03 22 54 64 00

#### BEAUVAIS

240, avenue Marcel Dassault  
BP 50204  
60002 Beauvais Cedex  
03 44 06 15 20

#### COMPIÈGNE

87 rue de la Mare  
Gessart  
60280 Venette  
03 44 20 70 10

#### FRIVILLE

Rue Emile Zola  
BP 60094  
80534 Friville Escarbotin  
03 22 60 20 20

#### SAINT-QUENTIN

114, rue de la Chaussée  
Romaine  
02100 Saint-Quentin  
03 23 06 28 88

#### SENLIS

1 avenue Eugène  
Gazeau  
60300 Senlis  
03 44 63 81 63

#### SOISSONS

161, rue des Grands  
Près  
02200 Billy sur Aisne  
03 23 75 65 75