



## ALTERNANCE

# ASSEMBLEUR(SE) MONTEUR(SE) DE SYSTÈMES MÉCANISÉS

Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie, en alternance

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

#### Préparer des opérations de montage d'éléments mécaniques

A partir d'un dossier de fabrication des travaux de montage :

- Identifier, vérifier, comprendre et analyser l'ensemble des documents techniques nécessaires à la réalisation du montage d'éléments mécaniques afin que la chronologie et l'enchaînement des opérations puissent être réalisés méthodiquement et en conformité avec les exigences de production
  - Vérifier et préparer les outils, les outillages, les équipements, et les consommables nécessaires à la réalisation des opérations
  - Appliquer rigoureusement les instructions liées à son activité professionnelle
- Cette activité a pour finalité de garantir la qualité de la production des montages et d'organiser celle-ci pour assurer les opérations de montage d'éléments mécaniques qui suivent.

#### Assembler, monter des éléments mécaniques

Réaliser l'ensemble des opérations de montage selon les instructions qui lui sont données, en s'appliquant à respecter les objectifs assignés, en repérant et en isolant les non-conformités en production selon les procédures, tout en étant force de proposition pour améliorer ses objectifs sur son périmètre d'activité :

- Assembler les éléments ;
- Vérifier la fonctionnalité afin que le montage mécanique soit en conformité avec les exigences de départ ;
- Réaliser les différents contrôles qualité complémentaires, en cas de non-conformité écarter le montage ou signaler le défaut ;
- Contribuer à l'amélioration (process de montage) ;
- Utiliser les équipements de protection individuelle (EPI) nécessaires.

Cette activité a pour finalité de garantir la production de montages fonctionnels et conformes aux exigences du client.

### CONTENU DE LA FORMATION

Lire et interpréter des plans de fabrication et des bons de livraison.

Interpréter le vocabulaire technique de la mécanique, la symbolisation des organes, pièces et composants en usage dans le montage mécanique.

Connaître les différents principes de montages.

Connaître les unités de grandeurs utilisées en mécanique.

Connaître les éléments techniques et leurs appellations.

Connaître la technologie générale en mécanique et savoir faire des calculs professionnels.

Connaître la démarche 5S et les règles environnementales.

Connaître les exigences qualité liées au montage (normalisation, système qualité).

Connaître les principales nuances de matériaux.

Connaître les bases de la résistance des matériaux en mécanique (serrage, traction, compression, torsion, etc...).

Connaître les techniques de montage d'éléments standardisés.

Connaître les moyens et outils de contrôles et leur domaine.

Connaître les techniques d'assemblage

Connaître les bases de la communication professionnelle dans une équipe.

### BLOCS DE COMPETENCES

BLOC N°1 : La préparation des opérations de montage d'un système mécanisé

BLOC N°2 : La réalisation du montage d'un système mécanisé

BLOC N°3 : Le suivi de la fabrication et la communication avec son environnement de travail pour l'assembleur monteur de systèmes mécanisés



### MÉTIERS VISÉS

**Assembleur(se)**  
de machines spéciales  
**Monteur(se)** mécanicien

### PRÉ-REQUIS

Lecture, écriture, calculs (Niveau collège).

### PUBLIC CIBLE

Étudiants, salariés ou demandeurs d'emploi dotés de dextérité manuelle et ayant des connaissances basiques en mécanique générale.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Méthodes expositives et démonstratives, complétées par des exercices, des travaux pratiques et des mises en situation professionnelles à l'atelier.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluations formatives réalisées au cours de la formation.

Évaluation en entreprise par un jury de professionnels (grille jury) selon des modalités décrites dans un dossier transmis à l'UIMM.

Avis de l'entreprise en regard des compétences professionnelles du référentiel mises en œuvre par le candidat lors de la réalisation de projets ou activités professionnelles (grille entreprise)

[www.ecolelamache.org](http://www.ecolelamache.org)

FONDATION RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE

75 Boulevard Jean XXIII - 69 373 - LYON CEDEX 08 - Tél. : 04 72 78 55 55

## VALIDATION

La validation du Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie n°0082, de catégorie A, est effective lorsque l'ensemble des compétences sont acquises.

La validation par blocs de compétences est possible :

- RNCP23021BC01 : La préparation des opérations de montage d'un système mécanisé
- RNCP23021BC02 : La réalisation du montage d'un système mécanisé
- RNCP23021BC03 : Le suivi de la fabrication et la communication avec son environnement de travail pour l'assembleur monteur de systèmes mécanisés

Il n'y a pas de passerelle connue.

L'accès à ce titre par la validation des acquis de l'expérience (VAE) est possible ; les modalités sont accessibles auprès du ministère du travail, de l'emploi, de la formation professionnelle et du dialogue social.

## POURSUITES D'ÉTUDES

Les Certificats de Qualification Paritaire ont pour vocation l'insertion en entreprise. En ce sens, Sup' La Mache s'engage, sauf cas exceptionnels, à ne pas recruter en poursuite d'études immédiate à l'issue de cette formation.

## DURÉE & ORGANISATION

**12 mois**, dont du temps en entreprise.

**446 heures de formation.**

Le **contrat de professionnalisation** permet une prise en charge totale ou partielle des coûts de la formation ainsi qu'une rémunération.

**Formation continue possible** : nous contacter.

## DÉROULEMENT & LIEU

Les interventions sont dispensées dans les locaux de **Sup' La Mache** (Lyon 8ème). Un **tutorat pédagogique** est supervisé toute l'année d'alternance par le responsable de la formation, en lien étroit avec le **tuteur entreprise**.

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Un référent handicap est à la disposition de toute personne en exprimant le besoin afin d'étudier les solutions spécifiques et conditions de mise en œuvre de la formation.

**Contact** : [handicapslm@lamache.org](mailto:handicapslm@lamache.org).

## MODALITÉ D'INSCRIPTION

Pour toutes nos formations, un dossier de candidature doit nous être retourné au plus tôt, complet, afin de pouvoir étudier votre recevabilité. Ce document peut être récupéré auprès de nos équipes ou directement au sein de notre établissement :

**SUP' LA MACHE ALTERNANCE**

**69, bd Jean XXIII**

**69373 LYON Cedex 08**

D'origine publique ou privée, tous les centres de formation répondent aux mêmes réglementations, à savoir la gratuité des prestations pour les alternants. Il n'y a donc pas de frais de dossier pour candidater à Sup' La Mache Alternance.

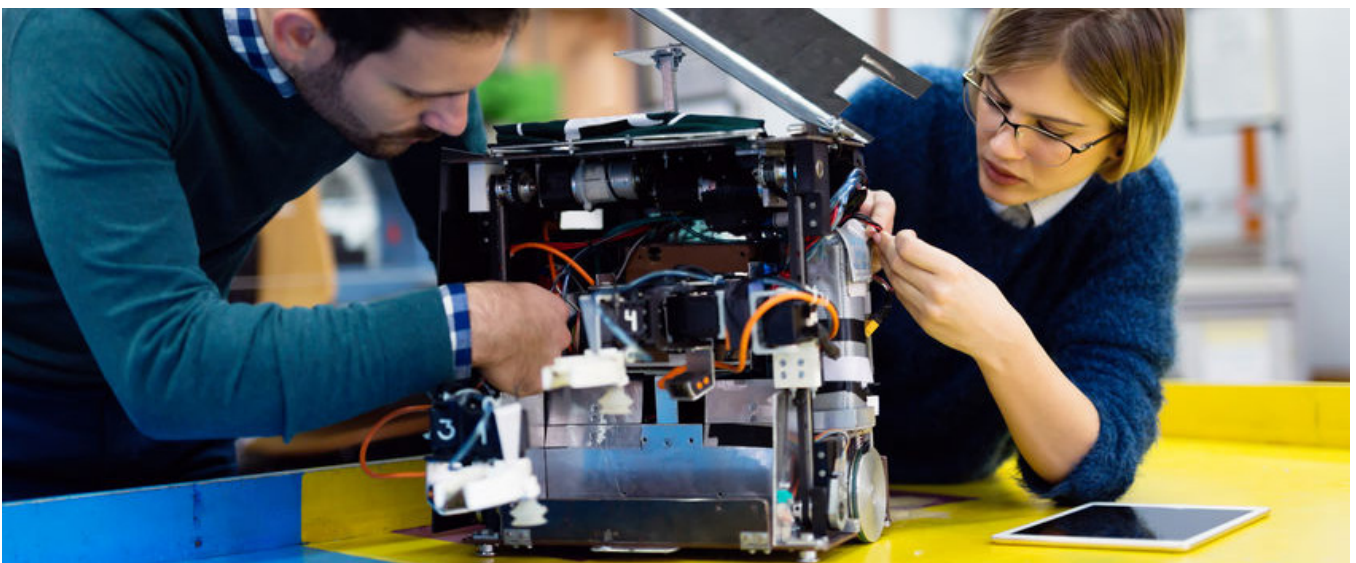
## DÉLAIS D'ACCÈS

Les inscriptions sont **ouvertes 10 mois avant l'ouverture de la formation**. Dans le cas où les modalités d'accès sont remplies, les résultats à l'admissibilité sont connus en général dans les **30 jours après la réception du dossier**.

## CONTACT

Pour de plus amples renseignements, contactez-nous : [suplamache@lamache.org](mailto:suplamache@lamache.org) ou au **04 72 78 55 66**

[www.ecolelamache.org](http://www.ecolelamache.org)



[www.ecolelamache.org](http://www.ecolelamache.org)