

# TITRE PRO MQEI - Monteur·se Qualifié·e d'Equipements Industriels



Date de dernière mise à jour 21 octobre  
2022



Formation éligible au CPF

## Métier

Le·la titulaire du Titre Pro MQEI réalise des montages d'équipements industriels pouvant être automatisés.

Polyvalent·e, il·elle peut intervenir dans les domaines mécanique, pneumatique, électropneumatique, hydraulique et électrique.

Le·la monteur·euse qualifié·e d'équipements industriels travaille dans un atelier de montage ou sur chantier. Il·elle monte, raccorde, adapte, règle et contrôle des pièces et ensembles mécaniques pouvant être en partie ou complètement automatisés.

## Durée et organisation

### Formation en contrat d'apprentissage

- ▶ **Durée** : 12 mois | 420 h en centre de formation
- ▶ **Alternance** : 1 sem. en centre / 3 sem. en entreprise (à titre indicatif)
- ▶ **Démarrage** : cette formation est proposée en **entrée/sortie permanente** (tout au long de l'année).

*Durée, alternance et contenu indicatifs et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des pre-requis de l'apprenant.*

### Lieu | Date

BREST | de janvier 2023 à décembre 2023

## Admission

### Public

- ▶ Etre âgé de 15 à moins de 30 ans\*.
- ▶ Etre de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

\*Pas de limite d'âge pour toute personne reconnue travailleur handicapé. Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter).

### Pré-requis d'entrée en formation

- ▶ Savoirs généraux : lire, écrire, compter

### Modalités et délais d'accès

#### Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

- ▶ *Tout savoir sur les modalités du contrat d'apprentissage **ICI** ou de professionnalisation **ICI**.*

#### Délais d'accès

BRUZ / RENNES | de janvier 2023 à décembre 2023

LORIENT | de janvier 2023 à décembre 2023

PLERIN / SAINT BRIEUC | de janvier 2023 à décembre 2023

QUIMPER | de janvier 2023 à décembre 2023

VITRE | de janvier 2023 à décembre 2023

## Objectif de la formation

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

- ▶ Installer des équipements mécaniques industriels.
- ▶ Installer des équipements pneumatiques, hydrauliques et électriques industriels.

### SECTEURS CONCERNÉS

*Métallurgie, automobile, chimie, plasturgie, aéronautique et spatial, agro-alimentaire, armement, construction navale, énergie, éco-industrie, transport, logistique d'approvisionnement, services. Ces secteurs sont tous concernés par l'activité de fabrication de machines et d'équipements.*

## Programme

### BLOC 1 | Installer des équipements mécaniques industriels

- ▶ Préparer une intervention de montage mécanique
- ▶ Monter, adapter et positionner des châssis et supports d'équipements industriels
- ▶ Monter, adapter et régler des ensembles mécaniques constitués d'assemblages, de guidages et de transmissions

### BLOC 2 | Installer des équipements pneumatiques, hydrauliques et électriques industriels

- ▶ Préparer une intervention de montage pneumatique, hydraulique ou électrique
- ▶ Implanter, raccorder et régler des équipements pneumatiques industriels
- ▶ Implanter, raccorder et régler des équipements hydrauliques industriels
- ▶ Implanter, fixer et régler mécaniquement des équipements électriques industriels

### BLOC TRANSVERSAL

- ▶ Respecter les règles d'hygiène et de sécurité
- ▶ Prévenir les risques liés à l'activité physique (gestes et postures)
- ▶ S'approprier les outils bureautiques
- ▶ Accompagner le projet de formation

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

### Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

### Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre). En savoir +, contacter notre référent handicap : **ICI**

### Coût

Formation gratuite et rémunérée

### Modalités et moyens pédagogiques

#### Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

#### Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

#### Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

### Modalités d'évaluation et d'examen

#### Modalités d'évaluation

- ▶ Exercices pratiques et théoriques

#### Modalités d'examen

Les candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques du **Titre Professionnel Monteur-se Qualifié-e d'Équipements Industriels**.

- ▶ Mise en situation professionnelle ou présentation d'un projet réalisé en amont | 6h00
- ▶ Dossier professionnel et annexes éventuelles
- ▶ Résultats des évaluations passées en cours de formation
- ▶ Entretien final avec le jury | 20mn

**Durée totale de l'épreuve pour le candidat | 6h20**

### Validation

- ▶ Exploiter les périodes en entreprise
- ▶ Evaluation finale

## BON À SAVOIR

*Il·elle travaille debout, au sol, sur table de montage ou sur l'équipement lui-même, avec des efforts physiques lors de manutentions lourdes ou d'accès difficiles.*

*Les phases de montage sont réalisées dans un environnement modérément bruyant et bien éclairé, mais peuvent être suivies de nuisances générées lors des essais ou de mises au point : bruit, chaleur, vibrations, risques de collision.*

*Il·elle est hiérarchiquement rattaché à un responsable d'atelier ou de chantier dont il·elle respecte les consignes écrites ou verbales ainsi que les modes opératoires.*

*Souvent autonome dans l'organisation de son travail pendant la phase de montage, il·elle s'intègre à une équipe pluridisciplinaire pendant la phase de démarrage et de mise au point pour des équipements conséquents ou complexes. Il·elle est alors sous la responsabilité opérationnelle d'experts tels que l'électrotechnicien, l'automaticien, le metteur au point ou l'expert process.*

Chiffres non significatifs pour cette formation

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre service [Qualité](#).

## Titre professionnel Monteur·se Qualifié·e d'Équipements Industriels

- ▶ Niveau 3 (CAP/BEP) délivré par le Ministère chargé de l'emploi
- ▶ Code RNCP\* : 34148

Le titre professionnel est composé de 2 blocs de compétences dénommés certificats de compétences professionnelles (CCP).

La formation peut être validée totalement ou partiellement par acquisition d'un ou plusieurs blocs de compétences.

\*Répertoire National de la Certification Professionnelle

## Passerelles, poursuites d'études et débouchés

**Cette formation a pour premier objectif l'insertion professionnelle.**

- ▶ **Passerelle possible**
  - ▶ CQPM AMSM - Assembleur·se Monteur·se de Systèmes Mécanisés (niveau 3)
  - ▶ CQPM TMEI - Technicien·ne en Montage d'Équipement Industriel (niveau 3)
- ▶ **Poursuites possibles**
  - ▶ TITRE PRO TMI - Technicien en Maintenance Industrielle (niveau 4)
  - ▶ BAC PRO MELEC - Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés (niveau 4)
  - ▶ BAC PRO MSPC - Maintenance des Systèmes de Production Connectée (niveau 4)
- ▶ **Exemples de métiers**
  - ▶ *Mécanicien-monteur de fabrication, Monteur-régleur de systèmes mécaniques, Monteur-assembleur mécanique, Monteur de machines spéciales, Monteur-ajusteur de systèmes mécaniques, Agent de fabrication en montage-assemblage mécanique, Aide-mécanicien en montage...*

## Contacts

- ▶ Brest | 02 98 02 23 07
- ▶ Bruz (Rennes) | 02 99 52 54 31
- ▶ Lorient | 02 97 76 69 33
- ▶ Plérin (St-Brieuc) | 02 96 74 73 14
- ▶ Quimper | 02 98 74 94 98

