

## Mécanique Outillage Usinage

# Titre Professionnel Monteur qualifié d'équipements industriels - spécialisation CYCLE

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=23513>

### Objectif

Le monteur qualifié d'équipements industriels réalise le montage unitaire ou en petites séries, l'adaptation et le réglage de systèmes mécaniques, de sous ensembles de machines, de machines spéciales, de prototypes, pouvant être en partie ou complètement automatisés. En complément de la technologie mécanique, le monteur est mobilisé sur les technologies pneumatiques ou électropneumatiques, hydrauliques et électriques, à des degrés d'expertise variables.

Le titulaire de la spécialisation Cycles est en mesure d'accomplir les tâches suivantes :

- Établir un diagnostic de 1<sup>er</sup> niveau
- Effectuer la préparation des cycles neufs
- Réaliser l'entretien et les réparations du cycle et des vélos à assistance électronique
- Procéder au montage du cycle et des équipements

### Contenu

#### 1. Installer des équipements mécaniques industriels

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

#### 2. Installer des équipements pneumatiques, hydrauliques et électriques industriels PRÉPARATION D'INTERVENTIONS 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

#### 3. Accomplir les tâches du mécanicien Cycles PRÉPARATION ET MONTAGE DU CYCLE

Systèmes de transmission, de vitesses et les pédales  
Systèmes de freinage  
Éléments de la périphérie, les équipements et les finitions  
Entretien courant et périodique du cycle  
Entretien d'un vélo à assistance électrique  
Restitution et conseils sur l'entretien

### Prérequis

Maitrise suffisante de la communication écrite et orale  
Maitrise suffisante du calcul et de la géométrie, des représentations graphiques  
Aucune contre indication médicale à l'exercice de ce métier (station debout)

### Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

### Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

### Dates

Du 01/09/2022 au 31/07/2023

### Public

tout public

### Durée

500 heures

### Modalités

Cours du jour  
Collectif  
En alternance  
Formation en présentiel

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Etienne Mimard  
32 rue Etienne Mimard  
42000 Saint-Étienne

### Coordonnées

GRETA CFA LOIRE  
22 rue Louis Soulié CS50650  
42042 Saint Etienne CEDEX 1

Tel : 04 77 32 48 02

Fax :

[greta-cfa.loire@ac-lyon.fr](mailto:greta-cfa.loire@ac-lyon.fr)