

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^{er} 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