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 pédaliers
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