



Mécanicien(ne) cycles

Formation professionnelle
Adaptée au handicap visuel

ESRP Valentin
HAÛY



Description

Le mécanicien cycle est sollicité tant pour le montage, la révision que pour les réparations. Il doit être capable d'intervenir sur tout type de vélos. Après la prise en charge du client, un examen du vélo lui permet de diagnostiquer la panne et/ou les défaillances (réglages et contrôles, changement de pièce...) il intervient ensuite pour solutionner les dysfonctionnements. Il contribue à la gestion des stocks des matériels et produits dont il a besoin pour les interventions courantes, il maîtrise les techniques liées à la mécanique des vélos et est à l'écoute du client. En parallèle il est souvent amené à donner des conseils d'utilisation et/ou d'entretien, d'évolution de matériels.

Certification professionnelle reconnue par l'État au niveau 3 (Fiche RNCP37007).

Accessibilité

Destinée aux personnes en situation de handicap visuel. Pour tout autre handicap, nous contacter.

Modalités et délais d'accès

Vous devez télécharger, compléter et renvoyer le dossier de préadmission afin d'être convoqué à une journée de tests et d'entretiens.

Accès suite à une orientation de la CDAPH et un dossier administratif complet, une session par an selon les places disponibles.

Effectif

8 places.

Identifiants de formation

Codes(s) ROME : I1607
Formacode(s) : 23635
Code(s) NSF : 252r

Objectifs

- Identifier les éléments constitutifs du cycle et les éléments à assembler
- Préparer le cadre au montage, monter et régler les éléments de la direction et de la fourche
- Monter et régler les systèmes de freinage, de dérailleurs
- Monter et régler les roues, les éléments périphériques ainsi que les équipements
- Réaliser les opérations de maintenance sur le cycle
- Réaliser l'entretien courant et périodique du cycle
- Réaliser l'entretien d'un Vélo à Assistance Électrique (VAE)
- Restituer le cycle et apporter les conseils sur l'entretien

Prérequis

- Avoir au moins 16 ans et être titulaire de la reconnaissance de qualité de travailleur handicapé (RQTH)
- Disposer de compétences manuelles, avoir une bonne représentation mentale et spatiale
- Posséder une autonomie personnelle suffisante pour se déplacer et suivre la formation au CFRP
- Disposer d'un ordinateur portable pour suivre la formation

Taux de réussite et d'insertion professionnelle

Réussite 83% - Insertion 33%

Mis à jour le 29/01/2026



Méthodes et moyens pédagogiques

Apports théoriques et applications concrètes, mises en situation en atelier et stage en entreprise.

Espace privé en ligne Google Workspace fourni pour toute la durée de la formation.

Supports de cours disponibles en ligne via un drive partagé.

Centre de documentation et d'information en ligne.

Modalités d'évaluation

Contrôle des connaissances et examens blancs pour évaluer le niveau.

Validation du stage professionnel.

Examen final avec deux mises en situation professionnelles et entretien devant un jury.

Validation des blocs de compétences RNCP34346BC01 et RNCP34346BC02.

Tarif et frais pédagogiques

Statut ESRP avec financement public, formation rémunérée.

En cas de financement par l'employeur : tarif de 139,40 € TTC/jour (7 heures).

Microsoft 365 Personnel requis (69,00 € TTC/an).

Durée et lieu

10,5 mois de formation qualifiante (1400 heures) dans nos locaux au 5 rue Duroc et atelier - 75007 PARIS dont 315 heures de stage en entreprise. Possibilité de faire 10,5 mois de formation préparatoire optionnelle (1400 heures).

Programme

Connaissances générales

- Histoire du cycle
- Culture générale vélo
- Acquisition du vocabulaire spécifique au cycle

Connaissances techniques

- Etude des cadres, fourches
- Freinage
- Transmission
- Jeu de direction
- Jeu de pédalier
- Roue, jante et moyeu
- Rayonnage, remplacement des rayons, dévoilage

Accueil et contact clientèle

- Accueil de la clientèle
- Etablissement d'un bordereau de réparation
- Préparation du vélo à la vente ou à la restitution
- Restitution du vélo à la clientèle

Débouchés

- Mécanicien cycles
- Réparateur vélo
- Mécanicien vélo
- Mécanicien réparateur de cycles
- Monteur préparateur vélo

Mis à jour le 29/01/2026