RIASEC : R

I1619
MÉCANICIEN / MÉCANICIENNE CYCLES

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Mécanicien-réparateur / Mécanicienne-réparatrice de cycles
- Mécanicien réparateur vélo / Mécanicienne réparatrice vélo
- Monteur / Monteuse de cycles
- Rayonneur / Rayonneuse de roue
- Réparateur / Réparatrice de cycles
- Réparateur / Réparatrice vélo
- Technicien-réparateur / Technicienne-réparatrice de cycles

Définition

Le mécanicien cycles entretient, répare et assemble des vélos et autres cycles.

- Réalise des activités d'assemblage et de préparation de cycles neufs pour la mise à la route
- Effectue des activités de maintenance et d'entretien courant et de réparation de tous les types de cycles (VAE, VTT, VTC, vélos atypiques, etc.)
- Peut proposer des conseils d'utilisation à la clientèle de l'atelier cycles dans le cadre de l'entretien courant et de la maintenance

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un Titre à Finalité Professionnelle.

Certifications et diplômes :

- Mécanicien cycles

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser les opérations de nettoyage et de réglage sur les matériels et équipements
- Diagnostiquer les dysfonctionnements techniques
- Remplacer les pièces défectueuses et assembler les éléments
- Analyser la performance d'un véhicule
- Assembler les éléments de la transmission du cycle (dérailleur, pédalier, chaine, systèmes de vitesse, ...)
- Repérer des dégradations ou incidents

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Renseigner un ordre de réparation afin d'assurer la traçabilité des travaux réalisés
- Recueillir les informations auprès du client, afin d'identifier les dysfonctionnements du cycle

Développement économique

- Conseiller les clients sur l'entretien régulier de leurs véhicules
- Conseiller des produits, outils ou services aux clients en fonction de leurs besoins

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Estimer les coûts et les délais d'une activité ou d'une prestation

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Contrôler les éléments d'un vélo à assistance électrique (VAE) — Transition écologique
- Contrôler les cycles de vie de la batterie du vélo à assistance électrique — Transition écologique
- Remplacer les éléments défectueux du vélo à assistance électrique (batterie, capteurs, connecteurs, etc) — Transition écologique
- Vérifier et régler les roues (voile, saut, déport)
- Remplacer ou monter un pneumatique (tubeless, classique)
- Remplacer les éléments défectueux et les pièces usagées du cycle mécanique
- Surveiller l'usure et remettre en état des outillages, outils, organes, ensembles, systèmes mécaniques
- Effectuer des retouches de peinture précises
- Graisser et lubrifier les mécanismes
- Effectuer les réglages de base sur un nouveau vélo avant utilisation
- Vérifier l'état de charge des batteries électriques — Transition écologique
- Maintenir l'atelier en ordre et sécurisé
- Assurer la propreté et l'ordre dans l'espace de vente
- Réaliser un essai sur route d'un cycle ou d'un motocycle
- Contrôler l'état de charge et de vieillissement d'une batterie de traction d'un véhicule — Transition écologique
- Résoudre les problèmes de connectivité
- Préparer le cadre au montage des éléments du cycle (taraudage et surfaçage)
- Assembler le jeu de direction et la fourche
- Assembler les éléments d'un système de freinage hydraulique ou mécanique
- Effectuer le rayonnage d'une roue
- Monter une roue libre et une cassette
- Assembler les éléments de la périphérie (selle, guidon, ruban de cintre, éléments de sécurité visuels et sonores)
- Régler les mécanismes pour optimiser les performances des cycles et motocycles
- Adapter les véhicules aux besoins spécifiques des utilisateurs
- Installer des accessoires
- Traiter les informations des manuels techniques pour appliquer les bonnes pratiques
- Installer des dispositifs de prévention
- Maintenir l'atelier en ordre et sécurisé pour prévenir les accidents
- Prendre en charge un véhicule avec ses équipements et accessoires
- Préparer un véhicule pour la livraison
- Contrôler la pression et l'usure des pneumatiques
- Contrôler la qualité des cycles avant livraison
- Gérer l'inventaire des pièces détachées et des outils de l'atelier
- Réceptionner des produits, des matières premières, vérifier la conformité d'une livraison
- Vérifier la conformité des livraisons

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Documenter les procédures de réparation pour référence future
- Respecter les normes environnementales dans le traitement des déchets de l'atelier Transition écologique
- Informer sa hiérarchie des anomalies de réception lors des livraisons
- Effectuer un reporting régulier à la hiérarchie

Management, Social, Soin

- Accompagner des clients à l'utilisation d'un produit ou d'un équipement

Développement économique

- Présenter et valoriser un produit ou un service
- Assurer la communication avec les clients et les partenaires
- Accueillir, informer et orienter les clients
- Réaliser une restitution personnalisée du cycle au client
- Conseiller les clients sur l'entretien nécessaire et les options de réparation Transition écologique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Suivre les évolutions technologiques des batteries Transition écologique
- Assurer la veille technologique pour rester à jour sur les innovations

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Domaines d'expertise

- Systèmes de transmission des cycles (dérailleur, pédalier, chaine, systèmes de vitesse, etc)
- Maintenance des vélos à assistance électrique (VAE)
- Caractéristiques des batteries électriques
- Systèmes de freinage mécanique
- Systèmes de freinage hydraulique
- Fonctionnement des systèmes de direction
- Caractéristiques des pneumatiques
- Système métrique et conversions
- Mécanique des fluides
- Gestion de l'atelier de réparation
- Logiciel d'atelier

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Normes et procédés

- Lecture de plans et de schémas
- Réglementation concernant la vente, le montage et la réparation de cycles
- **Procédures d'entretien de cycles, motocycles**
- Normes environnementales relatives au tri des déchets — Transition écologique
- Procédures de recyclage des batteries — Transition écologique
- Evaluation des coûts de réparation
- Gestion des garanties de véhicules
- Règles de sécurité
- Respect des normes de qualité en réparation

Techniques professionnelles

- Techniques de montage et d'assemblage
- Techniques de taraudage
- Techniques de surfaçage
- Techniques de rayonnage de roue
- Techniques de purges
- Assemblage de composants mécaniques
- Techniques de polissage mécanique
- Techniques de soudure
- Diagnostic de pannes de batteries
- Test de batteries et systèmes de charge
- Entretien de base des véhicules à deux roues

Produits, outils et matières

- Utilisation de logiciel de diagnostic — Transition numérique
- Antivols, alarmes

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En atelier
- En contact avec du public
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives

Horaires et durée du travail

- Travail en journée
- Travail le samedi

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Publics spécifiques

- Clientèle de particuliers
- Clientèle de professionnels

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Travailleur indépendant

Secteurs d'activité

- Automobile

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail