RIASEC : Rc

# I1607
# MÉCANICIEN / MÉCANICIENNE MOTOCYCLES

Emploi stratégique pour la Transition écologique

## Autres emplois décrits

- Mécanicien / Mécanicienne moto
- Mécanicien / Mécanicienne moto-scooter
- Mécanicien réparateur / Mécanicienne réparatrice de motocycles
- Mécanicien-vendeur / Mécanicienne-vendeuse moto
- Motociste

## Définition

Le mécanicien motocycles réalise l'ensemble des interventions de maintenance préventive et corrective sur tous types de motocycles (thermiques, électriques).

- Réalise le contrôle et la remise en état sur les systèmes mécaniques des motocycles
- Réalise l'entretien courant et périodique des motocycles
- Met en œuvre une méthode de diagnostic de premier niveau sur les systèmes mécaniques
- Travaille dans le respect des règles d'hygiène, de sécurité et de l'environnement

## Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP / BEP à Bac. Un CQP existe également.
Une formation à la prévention des risques électriques peut être nécessaire.
Le permis de conduire moto catégorie A peut être nécessaire.

**Certifications et diplômes :**

- Permis de conduire catégorie A
- CQP mécanicien de maintenance motocycles
- CAP maintenance des véhicules option motocycles
- Bac pro maintenance des véhicules option C motocycles

# Compétences

## Savoir-faire

### Savoir-faire principaux

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser les opérations d'entretien du système de transmission (embrayage, boite de vitesse, chaine de transmission)
- Réparer la motorisation thermique ou électrique des cyclomoteurs, des scooters et des motocycles
- Utiliser des outils de diagnostic pour identifier les problèmes des motocycles
- Changer ou réparer les moteurs, boîtes de vitesse, embrayages, suspensions, démarreurs
- Réparer la transmission des cyclomoteurs, des scooters et des motocycles
- Réparer le freinage des cyclomoteurs, des scooters et des motocycles

#### Développement économique

- Conseiller les clients sur l'entretien nécessaire et les options de réparation — Transition écologique
- Accueillir et conseiller les clients sur les interventions nécessaires

#### Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Veiller au respect des réglementations techniques et environnementales — Transition écologique

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

# Savoir-faire secondaires

## Production, Construction, Qualité, Logistique

- Contrôler la conformité technique d'un véhicule
- Assurer la maintenance des outils et équipements de l'atelier
- Réaliser les opérations d'entretien des pneumatiques, amortisseurs et suspensions
- Réaliser le diagnostic et la maintenance de la partie cycle du motocycles (fourches, paralever, suspensions et amortisseurs)
- Réaliser les opérations d'entretien des circuits d'allumage, air, carburant, échappement du moteur
- Réaliser les opérations d'entretien des éléments électriques, de sécurité, de confort d'un véhicules anciens et historiques
- Réaliser les opérations d'entretien du système de freinage hydraulique et mécanique
- Contrôler visuellement les éléments de charge d'un véhicule électrique et/ou hybride — Transition écologique
- Contrôler l'état de charge et de vieillissement d'une batterie de traction d'un véhicule — Transition écologique
- Remplacer et réparer les pneumatiques
- Contrôler l'état d'une batterie de servitude (<60 volts cc)
- Remplacer une batterie de démarrage et de servitude (<60 volts cc)
- Remettre en conformité les faisceaux électriques
- Réaliser les opérations d'entretien des circuits de lubrification
- Réaliser le diagnostic des transmissions
- Entretenir et contrôler les embrayages et transmissions
- Réaliser l'entretien de la partie cycle du motocycle (fourches, paralever, suspensions et amortisseurs)
- Réaliser le diagnostic et la maintenance des moteurs thermiques et de leurs circuits électriques
- Réaliser les opérations de maintenance courante (vidange, remplacement des filtres, etc.)
- Réaliser le diagnostic et la remise en conformité des moteurs thermiques et de leurs circuits périphériques
- Réaliser le diagnostic des systèmes de freinage
- Entretenir les mécanismes d'un engin motorisé
- Réparer et remplacer les pièces défectueuses
- Réparer la liaison au sol et la direction des cyclomoteurs, des scooters et des motocycles
- Réparer les équipements de sécurité des cyclomoteurs, des scooters et des motocycles
- Vérifier et remplacer des systèmes de freinage et de fluides
- Appliquer les normes relatives à la prévention des risques électriques
- Gérer les commandes de pièces détachées
- Maintenir un stock suffisant pour les opérations courantes
- Effectuer des essais routiers pour vérifier le bon fonctionnement des véhicules après intervention
- Installer des équipements et accessoires de confort et de sécurité sur les motocycles
- Préparer et assembler des motocycles neufs et d'occasion

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

### Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Renseigner un ordre de réparation afin d'assurer la traçabilité des travaux réalisés
- Respecter les normes de sécurité lors des interventions
- Expliquer de manière claire et pédagogique

### Développement économique

- Elaborer, adapter une proposition commerciale
- Fournir des devis détaillés et des explications sur les coûts
- Présenter et valoriser un produit ou un service
- Conclure une transaction
- Expliquer les diagnostics et les réparations réalisées

### Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Estimer les coûts et les délais d'une activité ou d'une prestation
- Evacuer et trier des déchets, des produits — Transition écologique

### Management, Social, Soin

- Accompagner l'appropriation d'un outil par ses utilisateurs — Transition numérique

### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Assurer la mise à jour des logiciels embarqués dans les véhicules — Transition numérique

## Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Avoir le sens du service

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

# Savoirs

## Domaines d'expertise

- Fonctionnement des circuits d'injection essence
- Principe de fonctionnement des circuits d'allumage
- Fonctionnement du circuit d'air
- Caractéristiques des carburants et biocarburants
- Principe de fonctionnement des systèmes de dépollution
- Principe de fonctionnement des systèmes de suralimentation essence et diesel
- Principe de fonctionnement du circuit de lubrification d'un moteur
- Architectures de la partie cycle du motocycle (fourches, paralever, suspensions et amortisseurs)
- Pneumatique
- Principe du système de freinage et de son assistance (classique, ABS/ESP)
- Technologie des systèmes de freinage sur motocycles et scooters thermiques, électriques
- Technologies associées aux systèmes de freinage
- Fonctionnement des embrayages, boîtes de vitesse
- Caractéristiques et rôle des batteries de servitude
- Principes de fonctionnement d'un moteur
- Technologie des équipements électriques
- Technologie des équipements électroniques

## Normes et procédés

- Procédures de métrologie
- Principales règles du contrôle technique d'un véhicule motorisé à 2 ou 3 roues et quadricycle à moteur (véhicule de catégorie L)
- Lecture de plans et de schémas
- Procédures d'entretien de cycles, motocycles
- Normes de qualité des motocycles
- **Règles de sécurité**
- Cadre réglementaire environnemental — Transition écologique
- **Réglementation liée aux véhicules**

## Produits, outils et matières

- Utilisation de logiciel de diagnostic — Transition numérique
- Analyseur de gaz d'échappement
- Analyseur de niveau sonore
- Utilisation d'appareils de contrôle et de mesure (analyseur de gaz, pyromètre optique, voltmètre, ...)
- **Matériel de levage**
- Scooter électrique

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

### Techniques professionnelles

- Techniques de changement de pneus
- Techniques de soudure
- Techniques de réparation rapide
- **Diagnostic de pannes** Transition numérique

# Contextes de travail

## Conditions de travail et risques professionnels

- En atelier
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes

## Horaires et durée du travail

- Travail en journée
- Travail le samedi

## Lieux et déplacements

- Zone départementale

## Publics spécifiques

- Clientèle de particuliers

## Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Salarié secteur public

# Secteurs d'activité

- Automobile
- Commerce et distribution
- Enseignement et formation
- Maintenance, entretien et nettoyage
- Sport, animation et loisir

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