

Mécanicien cycles

RNCP37007 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Code(s) NSF	252r
Formacode(s)	23635
Code(s) ROME	I1607
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	24/10/2022
Date d'échéance	24/10/2027

Certificateur(s)

ASS NATIONALE FORMATION AUTOMOBILE · SIRET : 78467149700385

- CPNE des services de l'automobile

<https://www.services-automobiles.fr>

cpne des services de l'automobile

<https://www.services-automobile.fr>

Partenaires habilités

25 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 25 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
ALMEA FORMATIONS INTERPRO	50923283100024	Former et organiser l'évaluation
ASS GEST DEVELOP CTRE FORMATION APPRENTI	32886010100042	Former et organiser l'évaluation
ASSOC REGIONALE POUR FORMATION PROF AUTO	78466255300170	Former et organiser l'évaluation
ASS VALENTIN HAUY SCE AVEUGLES MALVOYANTS	77566654800018	Former et organiser l'évaluation
CAMPUS DES METIERS 37	13002798000080	Former et organiser l'évaluation
CENTRE DE FORMATION DE REEDUCATIONPROFESSIONNELLE	77566654800612	Former et organiser l'évaluation
CENTRE DE FORMATION ET D'APPRENTISSAGE AUX METIERS	13002948100095	Former et organiser l'évaluation
CFA ACADEMIQUE DE L'ACADEMIE DE STRASBOURG	18671553800044	Former et organiser l'évaluation
CFA SAINT-MALO	13002794900168	Former et organiser l'évaluation
CHAMB COMMERC INDUSTRIE NICE COTE D'AZUR	18060001700016	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le Titre à finalité professionnelle "Mécanicien Cycles" a été créé par la commission paritaire nationale de Mai 2005 sous la forme d'un Certificat de Qualification Professionnelle, il a été déposé au Répertoire National des Certifications Professionnelles

sous sa forme de Titre à finalité professionnelle en novembre 2019.

Le mécanicien cycles, réalise des activités d'assemblage et de préparation de cycles neufs pour la mise à la route, ainsi que des activités de maintenance et d'entretien courant et de réparation de tous les types de cycles (VAE, VTT, VTC, vélos atypiques).

Il peut être amené à proposer des conseils d'utilisations à la clientèle de l'atelier cycles dans le cadre de l'entretien courant et de la maintenance.

Il travaille sous la responsabilité d'un supérieur hiérarchique, qui peut être le chef d'atelier ou le chef d'entreprise chez :

- des détaillants spécialisés dans la vente multimarque de cycles, généralement de petites structures employant moins de 11 salariés
- des spécialistes de la mobilité, partenaire de collectivités locales, proposant des vélos en location de courte ou longue durée.

Le secteur d'activité du cycles est en pleine expansion suite à la promotion des mobilités douces et le soutien de ce secteur à travers différents plans vélos.

L'obtention de la certification professionnelle de Mécanicien Cycles permet d'accéder à l'échelon 3 de la Convention collective des services de l'automobile N°3034.

ACTIVITÉS VISÉES

Le Mécanicien Cycles réalise :

Activités techniques :

- Réalisation de l'ensemble des interventions de maintenance préventive et corrective relevant de l'entretien courant et périodique des cycles.
- Les opérations de maintenance mentionnées ci-dessus sont réalisées dans le cadre de procédures prédéfinies. Elles peuvent nécessiter l'utilisation d'équipements adaptés.
- Assemblage et réglage des cycles neufs et occasions, visant la préparation à la route.
- Réalisation d'interventions d'un premier niveau de complexité portant sur les vélos à assistance électrique(VAE).

Organisation et gestion de la maintenance :

- Organisation de la maintenance :
- Utilisation de la documentation technique,
- Agencement et entretien du poste de travail / de l'outillage,
- Application des procédures qualité en vigueur dans l'entreprise.
- Gestion de la maintenance :
- Établissement de tout document d'atelier utile,
- Conseils d'utilisation à la clientèle.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Contrôler à la réception des cycles, les éventuelles anomalies dues à la livraison (chocs sur le cadre, nombre de produits réceptionnés, nombre de pièces...), afin de pouvoir les assembler dans le respect de la réglementation et des procédures qualité en vigueur et en agencant son poste de travail.
- Informer sa hiérarchie des anomalies de réception observées sur les cycles ou les bons de commandes, afin de réajuster les commandes auprès des fournisseurs en respectant les procédures qualité en vigueur dans l'entreprise.
- Assembler les différents éléments du cycle, à l'aide des outils adaptés, en préparant le cadre dans le respect de la réglementation, des règles d'hygiène, sécurité, environnement en vigueur et en s'appuyant sur la documentation et les préconisations constructeur.
- Assembler le jeu de direction et la fourche, à l'aide des outils adaptés, afin de garantir le fonctionnement, le confort et la sécurité du cycle, en effectuant des opérations de réglage dans le respect de la réglementation des règles d'hygiène sécurité, environnement en vigueur, et en s'appuyant sur la documentation et les préconisations constructeur.

- Assembler les éléments de la transmission (pédalier, chaîne, systèmes de vitesse, cassette), à l'aide des outils adaptés, afin de garantir le fonctionnement et la sécurité du cycle, en effectuant des opérations de réglage dans le respect de la réglementation des règles d'hygiène sécurité, environnement en vigueur, et en s'appuyant sur la documentation et les préconisations constructeur
- Assembler les éléments du système de freinage à l'aide des outils adaptés, afin de garantir le fonctionnement et la sécurité du cycle, en effectuant des opérations de réglage dans le respect de la réglementation des règles d'hygiène sécurité, environnement en vigueur, et en s'appuyant sur la documentation et les préconisations constructeur
- Assembler les éléments de la roue à l'aide des outils adaptés, afin de garantir le fonctionnement et la sécurité du cycle, en effectuant des opérations de réglage dans le respect de la réglementation des règles d'hygiène sécurité, environnement en vigueur et en s'appuyant sur la documentation et les préconisations constructeur
- Contrôler les roues afin de garantir le fonctionnement et la sécurité du cycle, en effectuant des opérations de réglage dans le respect de la réglementation des règles d'hygiène sécurité, environnement en vigueur et en s'appuyant sur la documentation et les préconisations constructeur
- Assembler à l'aide des outils adaptés, les éléments de la périphérie afin de garantir le confort et la sécurité du cycle, en effectuant des opérations de réglage dans le respect de la réglementation des règles d'hygiène sécurité, environnement en vigueur et en s'appuyant sur la documentation et les préconisations constructeur.
- Recueillir les informations utiles auprès du client, afin d'identifier les dysfonctionnements du cycle en s'appuyant sur la documentation et les préconisations constructeur.
- Contrôler le cycle, afin de repérer d'éventuels dysfonctionnements non identifiés par le client, en s'appuyant sur la documentation constructeur, en utilisant les outils adaptés et en agençant son poste de travail.
- Effectuer le remplacement des pièces usées ou qui dysfonctionnent, pour remettre le cycle en sécurité, en respectant la réglementation en vigueur, en s'appuyant sur la documentation et les préconisations constructeur.
- Contrôler l'usure des pièces (freins, suspension, transmission, pneus, câblages...) et les réglages, en utilisant les outils adaptés, afin d'apprécier leur état de fonctionnement et garantir la sécurité d'utilisation du cycle dans le respect de la réglementation en vigueur.
- Réaliser les opérations d'entretien courant du cycle, en utilisant les outils adaptés, pour en garantir sa sécurité d'utilisation, en respectant la réglementation en vigueur
- Contrôler le vélo à assistance électrique (VAE) afin de repérer d'éventuels dysfonctionnements identifiés par le client, en s'appuyant sur un diagnostic établi et sur la documentation et les préconisations constructeur, en respectant les règles d'hygiène et de sécurité en vigueur
- Remplacer les éléments défectueux selon les préconisations et spécificités constructeur (moteur, connecteurs, fusibles, batterie, capteurs) afin de garantir le bon fonctionnement du VAE et en respectant les règles d'hygiène et de sécurité en vigueur
- Etablir un ordre de réparation ou un devis énumérant les travaux à réaliser pour la prise en charge du cycle à l'atelier, à l'aide de supports informatiques, suite à l'identification de la demande du client, à l'examen de l'état du cycle et en respectant la réglementation en vigueur.
- Réaliser une restitution personnalisée du cycle, afin de valoriser la prestation réalisée en apportant des conseils d'entretien au client, en s'appuyant sur ses connaissances techniques et en respectant la réglementation en vigueur.

Blocs de compétences

RNCP37007BC01 — Préparation et assemblage cycle

LISTE DE COMPÉTENCES

- Contrôler à la réception des cycles, les éventuelles anomalies dues à la livraison (chocs sur le cadre, nombre de produits réceptionnés, nombre de pièces...), afin de pouvoir les assembler dans le respect de la réglementation et des procédures qualité en vigueur et en agençant son poste de travail
- Informer sa hiérarchie des anomalies de réception observées sur les cycles ou les bons de commandes, afin de réajuster les commandes auprès des fournisseurs en respectant les procédures qualité en vigueur dans l'entreprise
- Assembler les différents éléments du cycle, à l'aide des outils adaptés, en préparant le cadre dans le respect de la réglementation, des règles d'hygiène, sécurité, environnement en vigueur et en s'appuyant sur la documentation et les préconisations constructeur
- Assembler le jeu de direction et la fourche, à l'aide des outils adaptés, afin de garantir le fonctionnement, le confort et la sécurité du cycle, en effectuant des opérations de réglage dans le respect de la réglementation des règles d'hygiène sécurité, environnement en vigueur, et en s'appuyant sur la documentation et les préconisations

constructeur

- Assembler les éléments de la transmission (pédalier, chaîne, systèmes de vitesse, cassette), à l'aide des outils adaptés, afin de garantir le fonctionnement et la sécurité du cycle, en effectuant des opérations de réglage dans le respect de la réglementation des règles d'hygiène sécurité, environnement en vigueur, et en s'appuyant sur la documentation et les préconisations constructeur
- Assembler les éléments du système de freinage à l'aide des outils adaptés, afin de garantir le fonctionnement et la sécurité du cycle, en effectuant des opérations de réglage dans le respect de la réglementation des règles d'hygiène sécurité, environnement en vigueur, et en s'appuyant sur la documentation et les préconisations constructeur
- Assembler les éléments de la roue à l'aide des outils adaptés, afin de garantir le fonctionnement et la sécurité du cycle, en effectuant des opérations de réglage dans le respect de la réglementation des règles d'hygiène sécurité, environnement en vigueur et en s'appuyant sur la documentation et les préconisations constructeur
- Contrôler les roues afin de garantir le fonctionnement et la sécurité du cycle, en effectuant des opérations de réglage dans le respect de la réglementation des règles d'hygiène sécurité, environnement en vigueur et en s'appuyant sur la documentation et les préconisations constructeur
- Assembler à l'aide des outils adaptés, les éléments de la périphérie afin de garantir le confort et la sécurité du cycle, en effectuant des opérations de réglage dans le respect de la réglementation des règles d'hygiène sécurité, environnement en vigueur et en s'appuyant sur la documentation et les préconisations constructeur.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation portant sur le montage et le réglage d'un cycle à partir d'un cadre nu

RNCP37007BC02 — Interventions après-vente cycles

LISTE DE COMPÉTENCES

- Recueillir les informations utiles auprès du client, afin d'identifier les dysfonctionnements du cycle en s'appuyant sur la documentation et les préconisations constructeur
- Contrôler le cycle, afin de repérer d'éventuels dysfonctionnements non identifiés par le client, en s'appuyant sur la documentation constructeur, en utilisant les outils adaptés et en agencant son poste de travail
- Effectuer le remplacement des pièces usées ou qui dysfonctionnent, pour remettre le cycle en sécurité, en respectant la réglementation en vigueur, en s'appuyant sur la documentation et les préconisations constructeur
- Contrôler l'usure des pièces (freins, suspension, transmission, pneus, câblages...) et les réglages, en utilisant les outils adaptés, afin d'apprécier leur état de fonctionnement et garantir la sécurité d'utilisation du cycle dans le respect de la réglementation en vigueur
- Réaliser les opérations d'entretien courant du cycle, en utilisant les outils adaptés, pour en garantir sa sécurité d'utilisation, en respectant la réglementation en vigueur
- Contrôler le vélo à assistance électrique (VAE) afin de repérer d'éventuels dysfonctionnements identifiés par le client, en s'appuyant sur un diagnostic établi et sur la documentation et les préconisations constructeur, en respectant les règles d'hygiène et de sécurité en vigueur
- Remplacer les éléments défectueux selon les préconisations et spécificités constructeur (moteur, connecteurs, fusibles, batterie, capteurs...) afin de garantir le bon fonctionnement du VAE et en respectant les règles d'hygiène et de sécurité en vigueur
- Etablir un ordre de réparation ou un devis énumérant les travaux à réaliser pour la prise en charge du cycle à l'atelier, à l'aide de supports informatiques, suite à l'identification de la demande du client, à l'examen de l'état du cycle et en respectant la réglementation en vigueur
- Réaliser une restitution personnalisée du cycle, afin de valoriser la prestation réalisée en apportant des conseils d'entretien au client, en s'appuyant sur ses connaissances techniques et en respectant la réglementation en vigueur

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation portant sur le diagnostic et la remise en état d'un cycle présentant un ou plusieurs dysfonctionnements .

Entretien oral portant sur le contrôle et la remise en état d'un VAE

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Plusieurs acteurs se partagent le marché du commerce et la réparation des cycles en France. Le secteur d'activité est donc représenté dans sa majorité par les détaillants spécialisés dans la vente multimarque de cycles appartenant

à la branche des métiers des services à l'automobile, qui représente 21% de la totalité de vente de cycles (le marché restant se répartit entre les enseignes de sport multimarques, internet et la grande distribution alimentaire), cependant ils réalisent 58 % du chiffre d'affaires du secteur, du fait de leur spécialisation sur des segments de haute technicité (et notamment VAE). La vente de cycle est de 2,789 millions pour 2021 (soit une progression de 5% par rapport à 2019). (Source UNIVÉLO Union sport et cycles).

De nouveaux acteurs investissent également le segment du vélo :

- Les centres-auto qui vendent des VAE et peuvent proposer un service de réparation de cycles
- Les acteurs de l'ESS, et notamment les ateliers de réparation associatifs, Une dizaine en 2006 à plus de 200 en 2018
- Les collectivités territoriales qui proposent notamment des vélos en location (courte et longue durée), Plus de 30 villes proposent des vélos en libre-service,
- en partenariat avec des acteurs privés, « spécialistes » de la mobilité (ex : SMOVENGO, FLUOW, JC DECAUX, INDIGO WEEL, etc.) Certains de ces acteurs font également partie de la Branche des services automobile (centre auto, spécialistes de la mobilité).

Les détaillants spécialisés (ex : Vélo & Oxygen, Véloland, Culture Vélo, cyclable) dans la vente multimarque de cycles (branche des services de l'automobile) représentent 1210 entreprises et emploient 2600 salariés en 2021. Ces entreprises sont généralement des petites structures où le gérant travaille seul (46% des cas) ou emploie 1 à 11 salariés (51 %). Les 2258 salariés de ces détaillants sont à 85% des hommes âgés de moins de 36 ans et 86.5% sont en CDI en 2021. (Source IRPAUTO et ANFA).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES
Mécanicien cycles
Réparateur vélo
Mécanicien vélo
Mécanicien réparateur de cycles
Monteur préparateur vélo

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Lien formation-emploi, Conditions de travail contraignantes
Salaire médian (mensuel)	1 910 €
Diplôme le plus fréquent	CAP, BEP ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (37 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	G0B41 — Ouvriers mécaniciens de véhicules · tension 5/5 (Très élevée) G1X71 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance de véhicules · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	22 431
Jugés difficiles à recruter	71 %
Emplois saisonniers	5 %
Familles professionnelles (FAP)	G0B41 — Ouvriers mécaniciens de véhicules G1X71 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance de véhicules

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

- Candidats titulaires d'un CAP soit de la branche des Services de l'Automobile, ou, plus largement, de l'enseignement technologique et professionnel ;
 - Ou candidats de niveau seconde ou première de l'enseignement général
- Sous réserve que le candidat ait satisfait aux tests d'aptitude et de motivation

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Le jury est composé de trois membres : deux professionnels (un représentant des organisations professionnelles et un représentant des organisations syndicales de salariés représentées en C.P.N.) et d'un formateur, n'ayant pas pris part à l'accompagnement ou à la formation, désigné par l'ANFA.

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	6 000 €
Selon la branche	5 363 € – 8 412 €
Prise en charge	Branches concernées
6 000 €	Valeur par défaut · 210 branches
8 412 €	CPN de la branche des Services de l'Automobile, CPNEF Sport
5 363 €	CPNEFP de la blanchisserie, laverie, location de linge, nettoyage à sec, pressing et teinturerie

Base légale

Date de décision	24/10/2022
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	24/10/2027

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2020	115	0	72 %	—
2019	103	0	68 %	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP34346

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP34346, RNCP36721

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.anfa-auto.fr/rncsa/mecanicien-cycles>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37007/>

Où se former

Formations référencées	20
Organismes	7
Régions couvertes	6
Prix indicatif	2 413 € – 5 682 €
Durée	181 – 925 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	15
Organismes gestionnaires (CFA)	13
Organismes formateurs	15
Régions couvertes	9
Départements couverts	15
Organismes certifiés Qualiopi	15
Sessions	de 08/2025 à 08/2028

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	283
Parcours menés à terme	119
Taux d'achèvement	42 %
Période	03/2023 – 09/2026

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	332
Montant total engagé	1 763 426 €
Coût moyen par dossier	5 312 €
Durée moyenne	414 h
Période	01/2023 – 09/2026
France compétences	66 %
Reste à charge titulaire	19 %
France Travail	13 %
Entreprise	1 %
OPCO	0 %

Régions	0 %
----------------	-----

Compte d'engagement citoyen	0 %
------------------------------------	-----

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.