

CERTIFICATEUR

Association Nationale pour la Formation Automobile- RNCP38102

Titre à finalité professionnelle Mécanicien automobile

ACTIVITE

Un mécanicien automobile répare, assure l'entretien mécanique, électrique, pneumatique, hydraulique des véhicules. Avec l'arrivée des équipements électroniques ses compétences se sont élargies. Outre l'entretien courant : graissage, vidange, contrôle... le mécanicien effectue des travaux sur le moteur, la boîte de vitesse, l'embrayage, les essieux, les roues, les freins, la suspension, ou encore l'équipement électrique.

Toutes ces activités lui demandant de :

- s'inscrire dans la démarche qualité et commerciale de son entreprise
- respecter les règles du système de management « Hygiène – Sécurité – Environnement » (HSE) en assurant la préservation de la santé, de la sécurité des personnes, des biens et de l'environnement
- respecter les temps impartis, les consignes et procédures en vigueur dans l'entreprise

Le mécanicien peut être salarié chez un artisan garagiste, chez un concessionnaire, dans un centre de réparation rapide ou se mettre à son compte.

OBJECTIFS

A l'issue de sa formation, le bénéficiaire doit être capable :

- Réaliser les opérations d'entretien des circuits de lubrification
- Réaliser les opérations d'entretien de la liaison au sol
- Réaliser les opérations d'entretien de gestion moteur
- Réaliser les opérations d'entretien des éléments électriques, de sécurité et de confort
- Réaliser les opérations d'entretien sur le système de freinage
- Réaliser les opérations d'entretien sur les systèmes de transmission
- Réaliser les opérations d'entretien sur le moteur (hors vidange)
- Réaliser l'entretien d'un circuit de climatisation
- Prévenir les risques électriques sur des équipements selon la réglementation en vigueur
- Contrôler et régler les trains roulants
- Remplacer et réparer les pneumatiques
- Remplacer les organes de transmission et de liaison au sol
- Contrôler et remplacer les éléments des systèmes de freinage
- Remplacer une batterie de démarrage et de servitude (inf. à 60V CC ou 180 A/H)
- Prévenir les risques électriques sur des équipements selon la réglementation en vigueur
- Contrôler un circuit électrique

DUREE DE LA FORMATION

La formation au CFA se fait en alternance sur un an avec une présence au CFA de 509 heures de formation au CFA.

CONDITIONS D'ACCES

- Être titulaire d'un CAP Maintenance des Véhicules option A Véhicules particuliers
- A partir de 30 ans, avoir signé un contrat de professionnalisation, ou être salarié de la formation continue.

SECTEUR(S) D'ACTIVITE ET/OU TYPE(S) D'EMPLOI

Le titulaire du certificat de qualification professionnelle mécanicien automobile est amené à exercer son activité de service dans tous les domaines de la maintenance des véhicules :

- dans les entreprises qui dépendent des réseaux des constructeurs (concessionnaires)
- dans les entreprises qui traitent les véhicules toutes marques (garages polyvalents)
- dans les services de maintenance des entreprises de transport
- dans une entreprise d'intervention rapide
- dans les services de maintenance de flottes de véhicules

Il peut également poursuivre sa formation en Bac professionnel Maintenance de véhicules option voitures particulières (niveau 4).

BLOCS DE COMPETENCES

Référentiel : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38102/>

Référence	DESCRIPTION	Evaluation et Examens
Entretien périodique	<ul style="list-style-type: none"> ■ Recueil des informations utiles ■ Respect des procédures de remplacement des éléments ■ Réalisation des opérations d'entretien conformes à la situation (contrôle et mise à niveau) ■ Efficacité de l'intervention (gestion du temps, organisation, respect des règles d'hygiène et de sécurité...) ■ Réalisation des opérations préalables à la restitution du véhicule suivant les critères conditionnant la satisfaction du client 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mise en situation de réalisation d'un entretien périodique sur un véhicule (Vidange, filtres, contrôles,...) <p>Durée 2 h maximum</p>
Remplacement de pièces d'usure et réalisation de contrôles / codages associés	<p>Recueil des informations utiles</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Respect des procédures de remplacement et de réglage des éléments ■ Mise en œuvre des contrôles associés ■ Efficacité de l'intervention (gestion du temps, organisation, respect des règles d'hygiène et de sécurité...) ■ Réalisation du contrôle qualité de l'intervention 	<p>Mise en situation de remplacement d'un pneu ou d'un élément de liaison au sol (amortisseur, rotule,...) et de remplacement d'un élément du système de freinage et de réalisation d'un contrôle de géométrie</p> <p>Durée 4h</p>
Diagnostic des systèmes mécaniques	<p>Sélection des informations utiles</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Connaissance des systèmes ■ Analyse et interprétation des valeurs cohérentes ■ Identification des causes d'un dysfonctionnement ■ Identification des opérations de remise en état 	<p>Etude de cas permettant d'évaluer la capacité d'analyser un dysfonctionnement sur un système mécanique et d'identifier les opérations de remise en état</p> <p>Durée 2 h maximum</p>
Contrôle et remise en état des systèmes d'injection et de dépollution (essence/ diesel)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Recueil des informations utiles ■ Application d'une démarche de contrôle adaptée et cohérente à la situation ■ Respect des procédures de remise en état des éléments ■ Efficacité de l'intervention (gestion du temps, organisation, respect des règles d'hygiène et de sécurité...) ■ Réalisation du contrôle qualité de l'intervention 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mise en situation de contrôle/ remise en état sur : • un système d'injection défaillant ou • un système de suralimentation défaillant ou • un système de dépollution défaillant sur un moteur essence ou diesel (par tirage au sort) <p>Durée 2h maximum</p>

PROGRAMME ET MATIERES

Réalisation d'interventions sur véhicule

- réception d'un véhicule
- diagnostic
- intervention
- relation clientèle
- utilisation et entretien des équipements

Analyse fonctionnelle et technologique

- étude d'une situation professionnelle
- étude de système (
- technologie professionnelle
- réglementation en matière de sécurité, prévention

PASSERELLES ET POURSUITE D'ETUDES

BAC professionnel maintenance des véhicules option automobile

NOS VALEURS AJOUTEES

- Les locaux modernes avec des équipements performants
- Un accompagnement proche de nos apprentis par une équipe pédagogique toujours à l'écoute
- Un panel de formations étendu qui permet aux apprentis qui le désirent de poursuivre leur parcours de formation au sein de notre établissement
- Une grande proximité avec les employeurs du territoire, gage d'insertion

MOYENS ET INDICATEURS

Moyens techniques	Moyens pédagogiques	Méthodes mobilisées
Atelier entretien des véhicules avec 4 ponts à deux colonnes, un pont à ciseaux, un pont parallélisme, un appareil à amortisseur, une presse, une équilibreuse, une machine démonte pneu, un banc à géométrie Un laboratoire d'analyse fonctionnelle et structurelle Salles de classes avec vidéoprojecteur	Mise en situation. Cas pratiques.	Démonstration. Interrogation.
Modalités de formation		
Apprentissage et contrat de professionnalisation.		
Financement de la formation		
Apprentissage : par l'OPCO de la filière concernée. Formation continue : par les organismes sociaux et en autofinancement		
Taux d'obtention session 2022 (tous statuts confondus – nous consulter)	Taux de poursuite d'études 2019 (tous statuts confondus – nous consulter)	Taux de rupture (tous statuts confondus – nous consulter)
Sans objet	Sans objet	Sans objet
<p>Les indicateurs de résultats cités à l'article L. 6111-8 du Code du travail, sont calculés par les ministères chargés de la formation professionnelle et de l'éducation nationale et rendus publics.</p> <p>Nous vous informons de la mise à disposition de ces indicateurs sur le site de diffusion https://www.inserjeunes.education.gouv.fr/diffusion/accueil</p>		

MODALITES D'INSCRIPTION

Portail d'inscription: <https://3wcfa.agglo-paysdaix.fr/netypareo/index.php/preinscription>

Modalités d'inscription (délais d'accès, coût de la formation et financement...) :

[Inscriptions au CFA Métropolitain Campus des Métiers \(ampmetropole.fr\)](https://ampmetropole.fr)

Référent Formation : Audrey CHAUVIN - 04 42 29 61 13 - audrey.chauvin@ampmetropole.fr

CONTACT ET ACCESSIBILITE

Centre de Formation d'Apprentis Métropolitain Campus des Métiers

200, rue Maurice Estrangin 13290 Aix-en-Provence

(Zones Les Milles, face au parking Relais du Plan d'Aillane)

Lignes de bus Aix en Bus et LeCar arrêts Parking Relais ou « CFA / Granon » : 04, 211 et L040 (www.lepilote.com)

Accueil : 04 42 29 61 11

Site internet : <https://cfapa.ampmetropole.fr/>

Pour toute information relative à une situation de handicap, notre référent handicap est à votre écoute :

Catherine STOCKER - 04 42 29 61 18 - catherine.stocker@ampmetropole.fr