

AUTO MOTO PASSION

Zone des Blâches – Atelier relai N°2 – 26270 LORIOL SUR DRÔME
Laure 0764018032 - permanence téléphonique uniquement de 8h30
référénte handicap.

M. David REBOULLET 06 10 77 50 91 – formateur méca auto moto.

ampof@auto-moto-passion-meca.fr

<https://www.auto-moto-passion-meca.fr/>

<https://www.formation-sst-aura.fr/>

Siret 45395242600022. Numéro UAI 0261565K.

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 84260317626
auprès du préfet de région Auvergne-Rhône-Alpes.



PROGRAMME DE FORMATION SESSION 2024-2025

CAP MAINTENANCE DES VEHICULES - OPTION A VOITURES PARTICULIERES et OPTION C MOTOCYCLES RNCP19118 – Codes diplômes 50025218 et 50025220

Nos formations respectent le référentiel élaboré par le Ministère de l'Education Nationale.
Les diplômes CAP MV A et CAP MV C sont délivrés par le Ministère de l'Education. Code RNCP19118.
AUTO MOTO PASSION OF/CFA est un organisme privé, hors contrat, non habilité CCF.
Les épreuves se déroulent uniquement en « forme globale », à l'issue de la formation.

Formation professionnelle

- Technologie et maintenance des véhicules (manuels)
- Interventions et ateliers pratiques sur véhicules-école
- Analyse Fonctionnelle et Structurelle (A.F.S)

Formation générale

- Prévention Santé Environnement (P.S.E)

Méthodes mobilisées

- Technologie et maintenance : manuels de cours, tests, ateliers de pratique professionnelle mécanique
- Utilisation de plateforme digitale (cours e-learning), pour les cours de matières générales et de PSE uniquement.

Informations complémentaires

- Selon les diplômes du candidat à la formation, celui-ci peut être dispensé des matières générales, ou des matières générales et de la PSE.

Signature de l'Apprenant
Nom Prénom

Signature de l'OF/CFA AUTO MOTO PASSION

DUREE ET CONTENU DES PRESTATIONS

La durée des prestations varie selon la date d'inscription du candidat/apprenant et selon son profil.
Des dispenses de matières peuvent être accordées, le CAP peut être réalisé sur une année ou sur 2 ans.
Pour rappel, les inscriptions aux épreuves nationales du CAP s'effectuent de mi-octobre à mi-novembre.
Le contenu de la prestation est calqué sur le référentiel national du CAP MV – ABC.

MOIS 1 à MOIS 4 : étude des chapitres du manuel Technologie de l'automobile - CAP MV P. DELOURDEAU - DELAGRAVE - 1ere année

MOIS 1

- 1- La classification des véhicules
- 2- La transformation de l'énergie
- 3- Les éléments fixes du moteur
- 4- Les éléments mobiles du moteur
- 5- Les caractéristiques du moteur

PSE : Modules A1 A2 A3 A4

MOIS 2

- 6- La distribution
- 7- La lubrification du moteur
- 8- Le refroidissement du moteur
- 9- La préparation du mélange
- 10- La direction assistée
- 11- La roue et son pneumatique

PSE : Modules A5 A6 A7

MOIS 3

- 12- La suspension
- 13- Le système de freinage
- 14- Les freins à disque
- 15- Les freins à tambour
- 16- La commande de freinage
- 17- L'asservissement du freinage
- 18- La transmission de puissance
- 19- La transmission du mouvement

PSE : Modules B1 B2 B3 B4

MOIS 4 *

- 20- L'embrayage
- 21- Le courant électrique
- 22- Le stockage de l'électricité

PSE : Modules C1 C2 C3 C4 C4.1

Signature de l'Apprenant
Nom Prénom

Signature de l'OF/CFA AUTO MOTO PASSION

MOIS 5*

- 1- Le circuit de démarrage
 - 2- Les composants électroniques
 - 3- La production d'électricité
 - 4- L'antiblocage de roue
 - 5- L'allumage du mélange gazeux
- PSE : Modules C4.2 C4.3 C4.4 C4.5

MOIS 6

- 6- Le système d'allumage
- 7- L'admission d'air
- 8- L'injection indirecte essence
- 9- La géométrie des trains roulants
- 10- PSE : Modules C4.6 C4.7 C4.8

MOIS 7 **

- 11- la boîte de vitesses
 - 12- Le réducteur et différentiel
 - 13- Le moteur diesel
 - 14- L'injection directe Diesel à rampe commune
 - 15- Le réchauffage de l'enceinte thermique
 - 16- La suralimentation
- PSE : Modules C5 C6 C7

MOIS 8 **

- 17- La pollution moteur
 - 18- Le recyclage des vapeurs carburant
 - 19- La recirculation des gaz d'échappement
 - 20- Les catalyseurs d'oxydation et leurs sondes
 - 21- Les filtres à particules et leurs sondes
 - 22- La climatisation
 - 23- La motorisation électrique et hybride
- PSE : Modules D1 D2 D3 C8

*** Et **Selon la durée de la formation, les apprentissages des mois 4 et 5, et des mois 7 et 8 seront amenés à être regroupés.**

Signature de l'Apprenant
Nom Prénom

Signature de l'OF/CFA AUTO MOTO PASSION

| REFERENTIEL | | OF/CFA AUTO MOTO PASSION | |
|---|------|---|--|
| CAPACITE C1 S INFORMER - COMMUNIQUER | | | |
| COMPETENCES | C1.1 | COLLECTER LES DONNEES NECESSAIRES A SON INTERVENTION | |
| | | Collecter les données d'identification | Relever un numéro de châssis, une marque, une plaque d'immatriculation |
| | | Collecter les données techniques et réglementaires | Relever un numéro de châssis, apprendre à lire une CG |
| | C1.2 | COMMUNIQUER EN INTERNE | |
| | | Rendre compte de son intervention | Indiquer au référent pédagogique les activités réalisées |
| | | Compléter un ordre de réparation, bon de commande de pièces | Compléter l'OR, réaliser une commande de pièces |
| | | Utiliser les moyens de communication de l'entreprise | Téléphone, mail |

| REFERENTIEL | | OF/CFA AUTO MOTO PASSION | |
|---------------------------------------|------|--|---|
| CAPACITÉ C2 ANALYSER - DÉCIDER | | | |
| COMPETENCES | C2.1 | PREPARER SON INTERVENTION | |
| | | Localiser sur le véhicule, les sous-ensembles, les éléments, les fluides | Repérer un vase d'expansion, repérer un circuit de refroidissement, etc |
| | | Identifier les étapes de l'intervention | Faire part de son processus d'intervention au référent pédagogique avant toute intervention |
| | | Choisir les équipements, les outillages | Sélectionner et employer les outils qui conviennent |
| | | Collecter les pièces, les produits | Réunir les pièces et consommables nécessaire à l'intervention |
| | C2.2 | PARTICIPER AU DIAGNOSTIC | |
| | | Constater un dysfonctionnement, une anomalie | Constater un défaut d'éclairage, un défaut de freinage, un défaut de parallélisme, etc |
| | | Comparer les résultats des mesures, contrôles et essais avec les valeurs attendues | Réglage des carburateurs : comparer les mesures relevées avec les mesures préconisées sur la RTM, etc |
| | | Identifier les sous-ensembles les éléments ou fluides défectueux | Repérer un liquide de frein vieillissant, repérer un liquide de refroidissement présentant une coloration anormale, etc |

Signature de l'Apprenant
Nom Prénom

Signature de l'OF/CFA AUTO MOTO PASSION

| REFERENTIEL | | OF/CFA AUTO MOTO PASSION |
|---------------------|---|---|
| CAPACITÉ C3 RÉALISÉ | | |
| C3.1 | | |
| | Remplacer les sous-ensembles, les éléments, les fluides | Changer un système de freinage complet, et |
| | Réparer les sous-ensembles, les éléments | Réparer un disque, réparer une fourche, etc |
| C3.2 | EFFECTUER LES MESURES SUR VEHICULE | |
| | Effectuer les mesures | Mesurer le taux de pollution, mesurer la charge d'une batterie, etc |
| C3.3 | EFFECTUER LES CONTRÔLES, LES ESSAIS | |
| | Effectuer les contrôles, les essais | Contrôler la circulation du fluide de freinage, tester la circulation de l'essence dans les carburateurs, |
| C3.4 | RÉGLER UN SYSTEME | |
| | Effectuer les réglages des différents systèmes | Réglage du jeu aux soupapes, régler l'écart de géométrie, etc |
| | Mettre à jour les indicateurs de maintenance | Mise à jour du compteur de vidange, etc |
| C3.5 | PREPARER LE VEHICULE | |
| | Préparer le véhicule pour l'intervention | Placer le véhicule sur le pont, placer le véhicule sur la table de levage, etc |
| | Préparer le véhicule pour la restitution | Nettoyer le véhicule, préparer la facture, etc |
| | Préparer le véhicule pour la livraison * (*options : Motorcycle et VTR) | Placer la moto sur la remorque |
| C3.6 | GERER SON POSTE DE TRAVAIL | |
| | Organiser son poste de travail | Préparer ses outils, préparer es pièces nécessaires à l'intervention, jeter les éléments inutiles, etc |
| | Maintenir en état son poste de travail | Nettoyer la table de levage, nettoyer les outils, nettoyer la servante |
| | Appliquer les règles en lien avec l'hygiène, la santé, la sécurité et l'environnement | Se laver les mains en fin de poste, travailler en utilisant les EPI, respecter le tri des déchets, etc |

Signature de l'Apprenant
Nom Prénom

Signature de l'OF/CFA AUTO MOTO PASSION