

AUTO MOTO PASSION

Rue de l'Avenir – 610 Parc des activités de Fiancey
26250 LIVRON
amp26livron@gmail.com – 06 10 77 50 91
www.auto-moto-passion-meca.fr

Siret 45395242600022.

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 84260317626
auprès du préfet de région Auvergne-Rhône-Alpes.
Numéro UAI 0261565K.



PROGRAMME DE FORMATION SESSION 2023-2024

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	REGLER 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