

Annexe 2 : TABLEAU DES EQUIPEMENTS DE L'ORGANISME DE FORMATION

Cette annexe est à compléter et à joindre au dossier de demande d'habilitation du CQP « Mécanicien Spécialiste Automobile».

La liste ci-dessous comporte les équipements que doit posséder un organisme de formation pour mettre en place la formation CQP « Mécanicien Spécialiste Automobile». Les équipements sont rassemblés par « catégorie » :

- **Equipements d'atelier** : Matériel lourd et/ou commun aux activités, outillage à main et standard de l'atelier
- **Outillages spéciaux** : Outillage spécifique aux activités.
- **Véhicule pédagogique** : Equipé de la technologie désignée disponible dans le centre et fonctionnel.
- **Equipement pédagogique** : Maquettes, pièces en coupe, organes automobile, ...)
- **Consommable** : nécessaires aux activités et/ou à la maintenance des véhicules pédagogiques.

Merci de répondre par OUI ou NON pour chacun des items. La réponse OUI précise la présence du matériel dans votre établissement et sa fonctionnalité. Si des équipements sont manquants et que l'organisme de formation propose une organisation adaptée pour y remédier (ex : intervention d'un autre organisme, partenariat avec une entreprise, prêt de véhicule, méthode, ...) merci de préciser dans la colonne « Autres équipements/Commentaires », les dispositions prises pour assurer la formation sur le domaine.

| NOM DU MATERIEL / EQUIPEMENT/ VEHICULE | OUI | NON | Autres équipements / Commentaires |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| <i>Equipements d'atelier</i> | | | |
| Atelier équipé de système extraction de gaz | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Accès à Internet en atelier | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Bureau/comptoir avec matériel informatique (ordinateur, imprimante) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Documentations techniques spécialisées en Maintenance automobile (marque et/ou multimarque) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Outil de diagnostic multi marque avec abonnement mise à jour et prises de connexion | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Outil de diagnostic marque (Peugeot, Citroën ou Renault) avec abonnement mise à jour et prises de connexion | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Servantes outillage à main (Clé, pince, tournevis, cliquet, douilles, ...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Equipement atelier Pneumatique (Clé choc, manomètre, perceuse, ...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Pont élévateur 2 colonnes | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Pont élévateur 4 colonnes (Spécial géométrie / mise à niveau + levée auxiliaire) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Crics roulants, chandelles, ... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Etablis d'atelier | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Tri sélectif des déchets (zone dédiée, conteneurs, ...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

| <i>Outillages spéciaux</i> | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| ELECTRIQUE | | | |
| Multimètres, pinces ampèremétrique, testeur électronique batterie, ... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Abonnement accès documentation technique | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| MOTEUR | | | |
| Station récupération huile usagé (Vidange : Gravité ou aspiration) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Outillage spécifique vidange (clé à vidange, à filtres,...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Outil de remplissage et purge du circuit de refroidissement (pèse antigel / refractomètre, mise en pression ...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Clés spécifiques Bougies allumage | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Outil contrôle tension de courroie | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Outil de remplissage et purge du circuit de refroidissement (pèse antigel / refractomètre, mise en pression ...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Outil de serrage (Clé dynamométrique, serrage angulaire, ...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Malette calage distribution multimarques | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Outillage métrologie (Palmer, règle contrôle planéité, Comparateur, ...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| MOTORISATION ESSENCE et DIESEL | | | |
| Malette mesure compression, Etanchéité cylindre, ... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Pompe à pression / dépression (mytivac) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Coffret mesure basse pression / débit carburant | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Coffret remise en état injecteurs essence | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Manomètre mesure pression d'huile, pression turbo,... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Valise contrôle circuit haute pression diesel | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| TRAINS ROULANTS / LIAISON AU SOL | | | |
| Appareil géométrie 4 têtes (mise à jour et étalonnage) et équipements annexes (barre de compression pour mise en assiette, ...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Outillage liaison au sol et transmission (outil montage soufflet cardan, arrache rotule inférieur, ...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Outillage roulement (presse hydraulique ou autres dispositifs extraction,...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Outillage Amortisseur (Compresse Ressort, mallette dépose écrou tige amortisseur,...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Appareil purge circuit de freinage et testeur liquide frein | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Outillage frein (Coffret repousse piston, pince ressorts, pied à coulisse mesure épaisseur, ...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| CLIMATISATION | | | |
| Station de climatisation R134a | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Équipements annexes: Thermomètre, hygromètre, manomètres, Kit détection fuite, ... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| PNEUMATIQUE | | | |
| Machine à Machine Montage Pneumatique + Équilibreuse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Outil initialisation valves électronique | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| TRANSMISSION | | | |
| Centreur embrayage, Outil pour embrayage à rattrapage automatique, Outil contrôle volant bi masse ... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

| <i>Véhicules pédagogiques ou banc moteur (équipés des technologies désignées)</i> | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Motorisation Essence (Euro 4 minimum / 2005→...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Diesel Common rail (Euro 4 minimum / 2005→...) (Delphi, Siemens, Nippon denso,...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Motorisation Diesel (Euro 4 minimum / 2005→...) équipé de FAP additivé | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Système de sécurité active (ABS/ ESP) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Système de climatisation régulée | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Système de transmission (Boite de vitesse automatique ou CVT) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Système de transmission (Boite vitesses robotisée simple ou double embrayage) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Avec réglage de géométrie trains avant et arrière. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <i>Equipements pédagogiques</i> | | | |
| Maquette pédagogique sur système (Préciser la ou les natures du système dans la partie commentaire. Ex : climatisation, ABS/ESP, Injection moteur, boite robotisée, ...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Pièces pédagogiques Gestion Moteur Essence et Diesel (Pompe injection, injecteurs, débitmètre, Capteurs, Bobines, sonde lambda, vanne EGR, canister, Fap, turbo...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Pièces pédagogiques Moteur (Culasse, soupapes, vilebrequin, ...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Pièces pédagogiques annexes Moteur (démarreur, alternateur, pompe à huile, pompe à eau, damper) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Moteurs inertes sur support (ou pose sur établi) pour contrôle et remplacement éléments mécaniques (Distribution, culasse, bas moteur, ...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Boîtes de vitesses (BVM, BVA, BVR) sur support (ou pose sur établi) pour contrôle et remplacement éléments interne (pignon, fourchette, convertisseur, pont, ...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Pièces pédagogiques Transmission Mécanique (Arbres, Pignons de boîte de vitesses, synchro, câbles de commande, volant bi masse, kit embrayage, ...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Pièces pédagogiques Transmission Automatique et robotisée (frein, embrayage, trains épicycloïdaux, convertisseur, embrayage simple et double, embrayage à rattrapage automatique, ...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Pièces pédagogiques liaison au sol : direction (crémaillère, système assistance électrique ou électro-hydraulique, ...), Suspension (amortisseurs, ...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Pièces pédagogiques Système confort (Climatisation ; Compresseur, évaporateur, détendeur, Moteur pas à pas, sondes T°, ...) et système Sécurité (Freinage : bloc ABS/ ESP, roulement instrumenté, ...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Consommables | | | |
| Electricité (Fusibles, thermo-rétractables, soudure, ...) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Huiles et liquides : moteur, Boîte de vitesse, direction assistée, refroidissement, Frein, ... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |