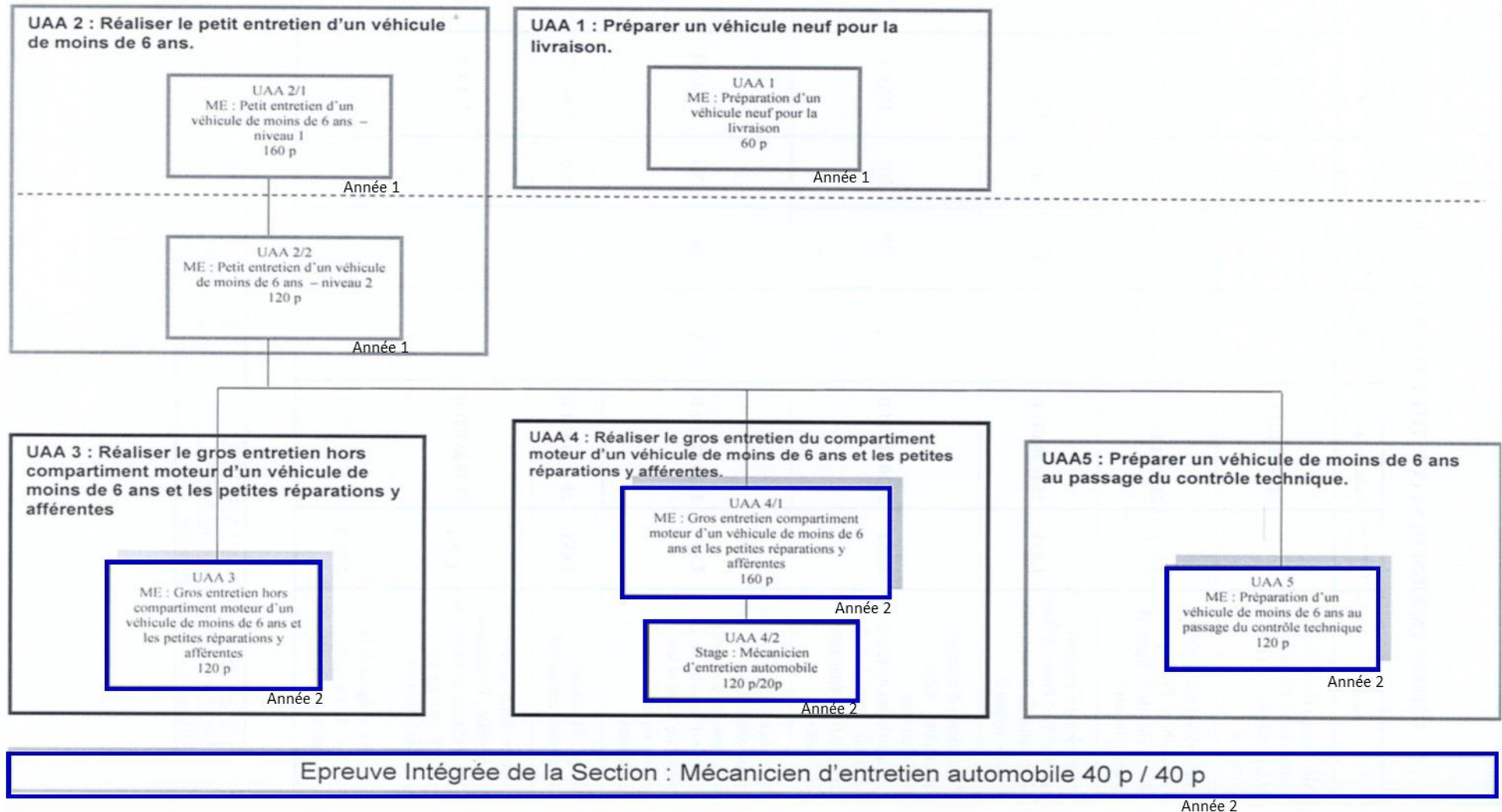


SECTION : Mécanicien d'entretien automobile



La section complète est programmée sur **2 ans** .

Les unités encadrées sont celle programmée en 2020—2021.

Titre délivré à la fin de chaque unité : **Attestation de réussite « Mécanicien d'entretien automobile: »**

Titre délivré à l'issue de la section : **« Certificat de Qualification de « Mécanicien d'entretien automobile »**

spécifique à l'enseignement secondaire supérieur de promotion sociale.

Gros entretien hors compartiment moteur d'un véhicule de –de 6 ans

Programme:

L'étudiant sera capable :

En technologie :

- * D'identifier et interpréter les témoins usuels au tableau de bord des modules électriques et électroniques simples ;
- * De citer et caractériser les différentes étapes du cycle du froid ;
- * D'appliquer la relation entre vitesse circonférentielle et vitesse angulaire pour expliquer par exemple, l'usure inégale des plaquettes de freins ;
- * De décrire l'impact environnemental de l'usage d'un pot catalytique,...

En pratique professionnelle:

- * De déceler visuellement toute anomalie de fonctionnement des témoins usuels au tableau de bord des modules électriques et électroniques simples ;
- * De vérifier et d'utiliser la climatisation d'un véhicule et de percevoir les effets de cette climatisation ;
- * D'appliquer les procédures du constructeur pour réinstaller les témoins d'entretien ;
- * D'utiliser un appareil diagnostic pour la recherche de défauts tels que le dysfonctionnement des appareils de mesures électriques, de l'avertisseur sonore,...

Condition d'admission:

Attestation de réussite « Petit entretien d'un véhicule de –de 6 ans—niveau 2 »

Droit d'inscription:

80,80 €

25€ pour les demandeurs d'emploi indemnisés, étudiants de —de18 ans, bénéficiaires de l'AVIQ et CPAS et professeurs sous certaines conditions.

Horaire :

120_périodes

Théorie : mardi du 01/09/2020 au 24/11/2020 de 16h40 à 20h50

Pratique : jeudi du 03/09/2020 au 26/11/2020 de 16h40 a 20h50

à l'implantation de BOUSSU

Gros entretien compartiment moteur d'un véhicule de –de 6 ans

Programme:

L'étudiant sera capable :

En technologie :

- * D'identifier les différents organes du compartiment moteur ;
- * D'établir le lien entre une énergie disponible et le travail fourni ;
- * De convertir une puissance en Watt ou en CH et comparer les ordres de grandeurs de puissance ;
- * De distinguer les états liquides et gazeux ;
- * De convertir les unités de températures courantes ;
- * D'expliquer la mise en charge d'une batterie d'accumulateurs ;

En pratique professionnelle:

- * D'appliquer les procédures d'examen d'une batterie d'accumulateurs ;
- * De contrôler le fonctionnement, la fermeture du capot moteur et du crochet de retenue ;
- * De vérifier manuellement le calage (deux tours moteurs) de la distribution et la tension de la courroie ;
- * De vérifier à l'aide de l'appareillage adéquat le bon fonctionnement du moteur.

Condition d'admission:

Attestation de réussite « Petit entretien d'un véhicule de –de 6 ans—niveau 2 »

Droit d'inscription:

90,40 €

25€ pour les demandeurs d'emploi indemnisés, étudiants de —de18 ans, bénéficiaires de l'AVIQ et CPAS et professeurs sous certaines conditions.

Horaire :

160 périodes

Théorie : mercredi du 02/09/2020 au 02/12/2020 de 16h40 à 20h50

Pratique : vendredi du 04/09/2020 au 08/01/2021 + jeudi du 03/12/2020 au 07/01/2021 de 16h40 à 20h50

à l'implantation de BOUSSU

Stage de la section Mécanicien d'entretien automobile

Programme:

- * D'adopter un comportement de nature à faciliter son intégration dans l'entreprise, notamment par son application, son assiduité, sa ponctualité et sa disponibilité ;
- * De travailler en équipe ;
- * De participer aux séances d'évaluation continue avec le personnel chargé de l'encadrement du stage ;
- * De tenir à jour un tableau de bord ou un carnet de stage ;
- * De participer à différents travaux parmi les tâches suivantes : préparer un véhicule neuf pour la livraison, réaliser le petit entretien, réaliser le gros entretien et les petites réparations y afférentes et préparer un véhicule au passage du contrôle technique.

Condition d'admission:

Attestation de réussite « Gros entretien compartiment moteur d'un véhicule de –de 6 ans»

Droit d'inscription:

56,80 €

25€ pour les demandeurs d'emploi indemnisés, étudiants de —de18 ans, bénéficiaires de l'AVIQ et CPAS et professeurs sous certaines conditions.

Horaire : 120 périodes

Du 18/01/2021 au 14/05/2021

- * De décoder les inscriptions identifiant les pneumatiques ;
- * De décoder un document et une check-list de contrôle technique ;
- * D'accéder aux patins de freinage et de procéder aux réglages ;
- * De contrôler les pneus et les freins en passant ces derniers au banc de freinage tout en interprétant les informations reçues ;

Condition d'admission:

Attestation de réussite « Petit entretien d'un véhicule de –de 6 ans—niveau 2 »

Droit d'inscription:

80,80 €

25€ pour les demandeurs d'emploi indemnisés, étudiants de —de18 ans, bénéficiaires de l'AVIQ et CPAS et professeurs sous certaines conditions.

Horaire : 120 périodes

Théorie : mercredi du 03/03/2021 au 05/05/2021 de 16h40 à 20h50

Pratique : jeudi du 14/01/2021 au 06/05/2021 + vendredi 07/05 et 14/05/2021 de 16h40 à 20h50 [à l'implantation de BOUSSU](#)

Epreuve intégrée de la section Mécanicien d'entretien automobile

Programme:

Au départ d'un dossier technique relevant d'une application de la spécialité :

- * De rechercher des informations techniques complémentaires à l'aide de différents moyens et supports dont Internet ;
- * De respecter les consignes de présentation du dossier définies préalablement ;
- * De choisir le matériel mécanique et les outils nécessaire à la réalisation de l'application proposée et d'en expliquer le fonctionnement ;
- * D'en réaliser en tout ou en partie le travail proposé dans le dossier technique ;
- * De résoudre un dysfonctionnement de base « provoqué » et de justifier la procédure de dépannage, ...

Droit d'inscription:

61,50 €

25€ pour les demandeurs d'emploi indemnisés, étudiants de —de18 ans, bénéficiaires de l'AVIQ et CPAS et professeurs sous certaines conditions.

Horaire : 40 périodes

Mercredi et jeudi du 19/05/2021 au 10/06/2021 de 16h40 à 20h50

[à l'implantation de BOUSSU](#)

Préparation d'un véhicule de –de 6 ans au passage du contrôle technique

Programme :

L'étudiant sera capable:

En technologie :

- * D'identifier les documents relatifs au véhicule, à ses équipements, à ses accessoires, au kit légal, aux pneumatiques, aux jantes et à l'attache remorque ;
- * De décoder des informations relatives à la législation de la plaque d'immatriculation ainsi qu'aux documents utilisés lors d'un passage au contrôle technique ;
- * D'identifier les systèmes de freinage, ses spécificités et sa composition ;
- * D'établir le lien entre le freinage et la force de frottement ;
- * D'identifier les différentes substances polluantes mesurées par un appareil de contrôle et les comparer aux normes en vigueur, ...

En pratique professionnelle :

- D'utiliser une fiche préparatoire au passage d'un véhicule au contrôle technique ;