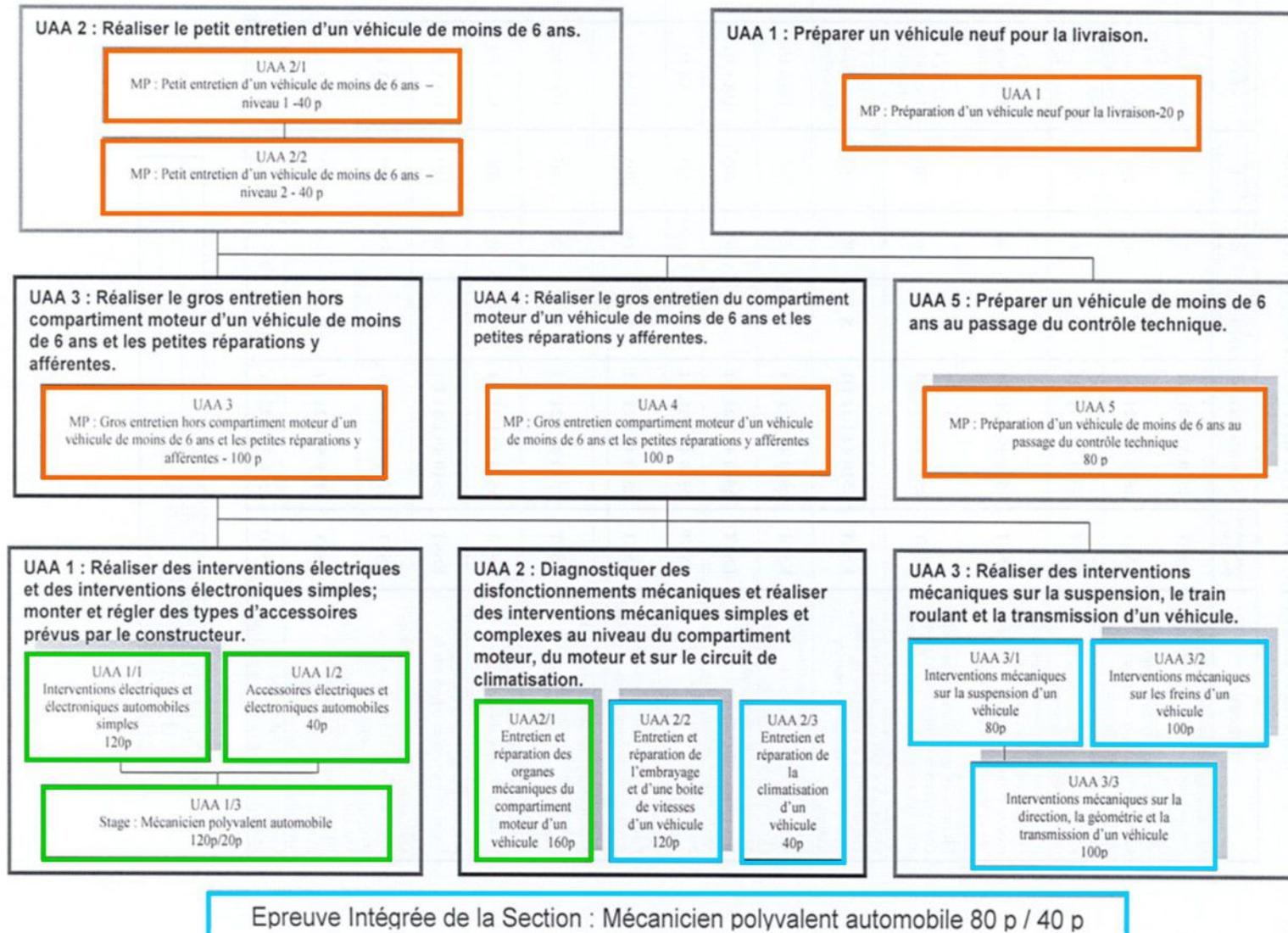


# SECTION : Mécanicien polyvalent automobile



La section complète est programmée sur **3 ans** .

Les unités encadrées d'**orange** sont celles de la **1ère année**, celles encadrées de **vert** sont celles de la **2è année** et celles encadrées de **bleu** sont celles de la **dernière année**.

Titre délivré à la fin de chaque unité : **Attestation de réussite « Mécanicien polyvalent automobile: .... »**

Titre délivré à l'issue de la section : **« Certificat de Qualification de « Mécanicien polyvalent automobile »** spécifique à l'enseignement secondaire supérieur de promotion sociale.

### Préparation d'un véhicule neuf pour la livraison

#### **Programme:**

L'étudiant sera capable :

- \* de réaliser la préparation esthétique d'un véhicule neuf ;
- \* d'effectuer les paramètres sécuritaires et électroniques d'un véhicule neuf ;
- \* de réaliser les contrôles mécaniques de mise en service d'un véhicule neuf ;
- \* d'appliquer les règles de sécurité, d'hygiène, de confort, d'ergonomie, de maintenance, d'environnement, du règlement d'ordre intérieur du garage et de gestion du temps.

#### **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 : 20 périodes**

*Théorie* : jeudi du 13/01/2022 au 27/01/2022 de 16h40 à 20h50

*Pratique* : vendredi 14/01/2022 de 16h40 à 20h50 [à l'implantation de BOUSSU](#)

### Petit entretien d'un véhicule de –6 ans : niveau 1

#### **Programme:**

L'étudiant sera capable :

- \* d'acquérir des notions techniques et pratiques liées à la préparation et au rangement du poste de travail pour le petit entretien d'un véhicule ainsi que du vocabulaire technique y afférent ;
- \* d'effectuer les opérations de maintenance de base des roues et des freins ;
- \* de découvrir les règles de sécurité, d'hygiène, de confort, d'ergonomie, de maintenance, d'environnement, du règlement d'ordre intérieur du garage et de gestion du temps.

#### **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 : 40 périodes**

*Théorie* : jeudi du 09/09/2021 au 30/09/2021 de 16h40 à 20h50

*Pratique* : vendredi du 03/09/2021 au 24/09/2021 de 16h40 à 20h50 [à l'implantation de BOUSSU](#)

### Petit entretien d'un véhicule de –6 ans : niveau 2

#### **Programme:**

L'étudiant sera capable :

- \* d'appliquer les notions techniques et pratiques liées à la préparation et au rangement du poste de travail pour le petit entretien d'un véhicule ainsi que du vocabulaire technique y afférent ;
- \* d'effectuer les opérations de maintenance de base opérables depuis l'habitacle ainsi que celles dans le compartiment moteur ;
- \* de préparer la remise du véhicule automobile au client ;

#### **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 : 40 périodes**

*Théorie* : mercredi et jeudi du 06/10/2021 au 14/10/2021 de 16h40 à 20h50

*Pratique* : vendredi du 01/10/2021 au 15/10/2021 + mardi 19/10/2022 de 16h40 à 20h50 [à l'implantation de BOUSSU](#)

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

#### **Programme:**

L'étudiant sera capable :

- \* de préparer et ranger le poste de travail pour le gros entretien hors compartiment moteur d'un véhicule et les réparations y afférentes ;
- \* de contrôler et/ou régler les organes liés à l'habitacle d'un véhicule ;
- \* de remplacer les consommables liés à l'habitacle d'un véhicule ;
- \* de contrôler et d'entretenir les roues et les freins d'un véhicule ;
- \* de contrôler le dessous d'un véhicule ;

#### **Droit d'inscription :**

76 €

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

#### **Horaire : 100 périodes**

*Théorie* : jeudi du 21/10/2021 au 02/12/2021 de 16h40 à 20h50

*Pratique* : mercredi 20/10/2022 + lundi et mardi du 25/10/2021 au 23/11/2021 + vendredi du 19/11/2022 au 17/12/2022 + lundi 13/12/2022 de 16h40 à 20h50 [à l'implantation de BOUSSU](#)

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

### **Programme:**

L'étudiant sera capable :

- \* de préparer et ranger le poste de travail pour le gros entretien d'un véhicule et les réparations y afférentes ;
- \* de préparer la remise au client ;
- \* de contrôler les organes du compartiment moteur d'un véhicule ;
- \* de remplacer les consommables du compartiment moteur d'un véhicule ;
- \* de remplacer la courroie d'un système de distribution simple d'un moteur essence (synchronisation du vilebrequin et d'un arbre à cames en tête) ;

### **Droit d'inscription :**

76 €

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

### **Horaire : 100 périodes**

*Théorie* : jeudi 03/02/2022, 10/03 et 17/03/2022 + mercredi 09/02/2022 + mardi 15/02/2022 de 16h40 à 20h50

*Pratique* : mercredi et vendredi du 25/02/2022 au 06/05/2022 + jeudi 17/02/2022 de 16h40 à 20h50 [à l'implantation de BOUSSU](#)

## Interventions électriques et électroniques automobiles simples

### **Programme:**

L'étudiant sera capable :

- \* D'acquérir des notions techniques et pratiques liées à la préparations et au rangement du poste de travail pour réaliser des interventions électriques et électroniques automobiles simples;
- \* De remédier aux dysfonctionnements électriques et électroniques simples;
- \* De réaliser des interventions électriques et électroniques automobiles simples;
- \* D'appliquer les règles de sécurité, d'hygiène, de confort, d'ergonomie, de manutention, d'environnement, du règlement d'ordre intérieur du garage et de gestion du temps.

### **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* : lundi et mardi du 06/09/2021 au 08/11/2021 de 16h40 à 20h50

*Pratique* : mercredi et jeudi du 01/09/2021 au 23/09/2021 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 :

- \* De préparer et ranger le poste de travail en vue du passage d'un véhicule au contrôle technique;
- \* De contrôler la conformité du véhicule, les pneus, les freins, les organes du compartiment moteur, le dessous et le dessus d'un véhicule;
- \* D'appliquer les règles de sécurité, d'hygiène, de confort, d'ergonomie, de manutention, d'environnement, du règlement d'ordre intérieur du garage et de gestion du temps;
- \* De préparer la remise du véhicule au client;

### **Droit d'inscription :**

71,20 €

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

### **Horaire : 80 périodes**

*Théorie* : jeudi du 12/05/2022 au 09/06/2022 de 16h40 à 20h50

*Pratique* : mercredi et vendredi du 11/05/2022 au 22/06/2022 de 16h40 à 20h50 [à l'implantation de BOUSSU](#)

## Accessoires électriques et électroniques automobiles

### **Programme :**

L'étudiant sera capable:

- \* D'acquérir les notions techniques et pratiques liées à la préparation et au rangement du poste de travail pour monter et régler les accessoires électriques et électroniques automobiles prévus par le constructeur;
- \* De monter et de régler les accessoires électriques et électroniques prévus par le constructeur : les systèmes audio, d'aide au stationnement, de navigation et les attaches de remorques ;
- \* De préparer la remise du véhicule automobile au client;
- \* D'appliquer les règles de sécurité, d'hygiène, de confort, d'ergonomie, de manutention, d'environnement, du règlement d'ordre intérieur du garage et de gestion du temps.

### **Droit d'inscription :**

61,60 €

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**

*Théorie* : lundi et mardi du 09/11/2021 au 29/11/2021 de 16h40 à 20h50

*Pratique* : mercredi 10/11 et 17/11/2021 de 16h40 à 20h50 [à l'implantation de BOUSSU](#)

## Mécanicien polyvalent automobile : stage

### Programme :

Cette unité d'enseignement vise à permettre à l'étudiant de mettre en œuvre des compétences techniques et pratiques dans les conditions réelles d'exercice du mécanicien polyvalent automobile et de développer :

- \* Des performances (adaptation au rythme de travail, aux contraintes et aux exigences de l'entreprise, au rendement);
- \* Des comportements socio-professionnels :
  - S'intégrer au sein d'une équipe
  - Établir des relations positives dans un contexte de travail.

### 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 01/02/2022 au 31/05/2022

## Entretien et réparation de l'embrayage et de la boîte de vitesse

### Programme :

L'étudiant sera capable:

- \* D'acquérir des notions techniques et pratiques liées à la préparation et au rangement du poste de travail pour réaliser l'entretien et la réparation d'une boîte de vitesses robotisée, d'une boîte de vitesses automatique, d'une boîte de transfert et d'un embrayage,
- \* De réaliser l'entretien et la réparation d'une boîte de vitesses robotisée, d'une boîte de vitesses automatique, d'une boîte de transfert et d'un embrayage,
- \* De réparer une boîte de vitesses automatisée et une boîte de transfert,
- \* D'effectuer l'entretien d'une boîte de vitesses automatique,
- \* De changer un système d'embrayage.

### 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 01/09/2021 au 24/11/2021 de 16h40 à 20h50

*Pratique* : lundi et mardi du 06/09/2021 au 18/10/2021 de 16h40 à 20h50 [à l'implantation de BOUSSU](#)

## Entretien et réparation des organes mécaniques du compartiment moteur d'un véhicule

### Programme :

L'étudiant sera capable:

- \* D'acquérir des notions techniques et pratiques liées à la préparations et au rangement du poste de travail pour diagnostiquer des dysfonctionnements mécaniques et de réaliser des interventions mécaniques simples et complexes au niveau du compartiment moteur et du moteur;
- \* De préparer la remise du véhicule automobile au client;
- \* D'appliquer les règles de sécurité, d'hygiène, de confort, d'ergonomie, de maintenance, d'environnement, du règlement d'ordre intérieur du garage et de gestion du temps.

### Droit d'inscription :

90,40 €

20€ 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* : lundi et mardi du 30/11/2021 au 07/02/2022 de 16h40 à 20h50

*Pratique* : mercredi et jeudi du 01/12/2021 au 03/02/2022 de 16h40 à 20h50 [à l'implantation de BOUSSU](#)

## Entretien et réparation de la climatisation d'un véhicule

### Programme :

L'étudiant sera capable:

- \* De diagnostiquer des dysfonctionnements mécaniques et de réaliser des interventions mécaniques sur le circuit de climatisation,
- \* De procéder à la récupération du gaz réfrigérant, selon la réglementation,
- \* De préparer la remise du véhicule automobile au client.

### Droit d'inscription :

61,60 €

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

*Théorie* : mercredi du 01/12/2021 au 22/02/2022 de 16h40 à 20h50

*Pratique* : lundi et mardi du 29/11/2021 au 07/12/2021 de 16h40 à 20h50 [à l'implantation de BOUSSU](#)

## Intervention mécanique sur la suspension d'un véhicule

### **Programme :**

L'étudiant sera capable:

- \* de calculer la fréquence propre d'oscillation d'un système (ressort suspendu à un point d'attache, par exemple),
- \* de justifier le rôle des amortisseurs d'un véhicule,
- \* de calculer la force d'arrachement d'une masse en rotation,
- \* d'interpréter et de mettre en œuvre les séquences de localisation de pannes,
- \* de citer les types de dysfonctionnement et de les localiser,
- \* de passer le véhicule au banc de test des amortisseurs et de comparer les valeurs

### **Droit d'inscription :**

71,20 €

25€ pour les demandeurs d'emploi indemnisés, étudiants de —de 18 ans, bénéficiaires de l'AVIQ et CPAS et professeurs sous certaines conditions.

### **Horaire : 80 périodes**

*Théorie* : mercredi du 12/01/2022 au 02/02/2022 de 16h40 à 20h50

*Pratique* : lundi et mardi du 10/01/2022 au 15/02/2022 de 16h40 à 20h50 [à l'implantation de BOUSSU](#)

## Intervention mécanique sur la direction, la géométrie et la transmission d'un véhicule

### **Programme :**

L'étudiant sera capable:

- \* De décoder les procédures de montage et de démontage du constructeur,
- \* De nommer, de décrire et de localiser les différents types de dysfonctionnements,
- \* De décoder les procédures de remplacement du constructeur,
- \* De décrire le principe de fonctionnement et les composants liés au système de la crémailière,
- \* De décrire les types de liquide de direction,

### **Droit d'inscription :**

76 €

25€ pour les demandeurs d'emploi indemnisés, étudiants de —de 18 ans, bénéficiaires de l'AVIQ et CPAS et professeurs sous certaines conditions.

### **Horaire : 100 périodes**

*Théorie* : mercredi du 27/04/2022 au 25/05/2022 + jeudi 28/04 et 05/05/2022 + mardi du 10/05/2022 au 24/05/2022 de 16h40 à 20h50

*Pratique* : lundi du 25/04/2022 au 30/05/2022 + mardi 26/04 et 03/05/2022 + jeudi 12/05 et 19/05/2022 de 16h40 à 20h50 [à l'implantation de BOUSSU](#)

## Intervention mécanique sur les freins d'un véhicule

### **Programme :**

L'étudiant sera capable:

- \* D'établir la relation entre la vitesse d'un véhicule et son énergie cinétique,
- \* D'établir la relation entre la quantité d'énergie cinétique et le travail d'une force,
- \* De déterminer l'énergie cinétique en rotation d'une roue en mouvement,
- \* D'apprécier l'état du circuit de freinage,
- \* De contrôler le degré d'humidité du liquide de frein,
- \* De passer un véhicule au banc de freinage et de comparer les valeurs relevées avec
- \* D'appliquer les procédures de remplacement et de réglage préconisées par le constructeur,

### **Droit d'inscription :**

76 €

25€ pour les demandeurs d'emploi indemnisés, étudiants de —de 18 ans, bénéficiaires de l'AVIQ et CPAS et professeurs sous certaines conditions.

### **Horaire : 100 périodes**

*Théorie* : mercredi du 16/02/2022 au 20/04/2022 + jeudi 17/02 et 24/02/2022 + mardi 19/04/2022 de 16h40 à 20h50

*Pratique* : lundi et mardi du 21/02/2022 au 29/03/2022 de 16h40 à 20h50 [à l'implantation de BOUSSU](#)

## Epreuve intégrée de la section Mécanicien Polyvalent automobile

### **Programme :**

L'étudiant sera capable:

- \* de rassembler et de décoder les différents documents (plans, notices techniques, catalogues de constructeurs,...) indispensables pour répondre au dossier technique,
- \* de rechercher des informations techniques complémentaires,
- \* de respecter les consignes de présentation du dossier,
- \* d'expliquer le fonctionnement de l'application proposée,
- \* de résoudre un dysfonctionnement de base "provoqué",
- \* de consigner sur une fiche technique le matériel utilisé en vue de pourvoir à son approvisionnement ainsi que les procédures utilisées.

### **Droit d'inscription:**

61,60 €

25€ pour les demandeurs d'emploi indemnisés, étudiants de —de 18 ans, bénéficiaires de l'AVIQ et CPAS et professeurs sous certaines conditions.

### **Horaire : 80 périodes**

Lundi et mardi du 01/06/2022 au 17/06/2022 de 16h40 à 20h50

[à l'implantation de BOUSSU](#)