

LES MÉTIERS DE L'AUTO- MOBILE ONT DE L'AVENIR



UPSA | AGVS
Union professionnelle suisse de l'automobile



4000 garages UPSA ont besoin de toi. www.metiersauto.ch

LIVRET-JOURNAL-STAGE

CHEZ :			
DU :		AU :	
INTERLOCUTEUR :			
METIER DESIRE :			
DEBUT DE L'APPRENTISSAGE :			
A PROPOS DE TOI :			
PRENOM :		NOM :	
RUE / N° :			
NPA / LIEU			
TELEPHONE FIXE / PORTABLE		ADRESSE E-MAIL :	

BIENVENUE A TA SEMAINE DE STAGE !

Tu as décidé de découvrir de plus près une profession technique automobile. Nous sommes ravis que tu t'intéresses à notre branche. Tu verras à quel point le quotidien d'un garage peut être diversifié et passionnant.

Afin de ne pas rentrer chez toi les mains vides, tu recevras ce livret de stage. Il t'accompagnera pendant tes quatre jours passés dans l'entreprise. Tu trouveras au verso du livret le programme avec les différents exercices qui t'attendent pendant la semaine de stage. L'intérieur de ce livret contient quatre petits exercices à faire à la maison qui te familiariseront encore davantage avec l'automobile au quotidien et t'aideront à mettre en pratique ce que tu as appris.

Nous te souhaitons une passionnante semaine dans ton entreprise ! – Ton garage UPSA

***metiersauto.ch* >>>**

CHECK-LIST PROGRAMME (à remplir par le responsable de la formation)

JOUR 1	
Visite de l'entreprise	
Exposition Parc automobile	
Salle de réception	
Bureau	
Atelier	
Salle de lavage	
Station-service	
Equipement personnel & sécurité	
Chaussures de travail, tenue vestimentaire	
Extincteurs	
Sorties de secours	
Se familiariser avec les outils	
Parc automobile	
Entretien de la voiture, lavage, nettoyage	
Service de lubrification	
Serrures de portes	
Distribution des forces sur le véhicule	
Embrayage du moteur	
Boîte de vitesses	
Faire le plein du véhicule	
JOUR 2	
Service des pneus	
Démonter	
Monter et équilibrer	
Etudier la désignation des pneus	
Utiliser le pont	
Remplacer des roues	
Système de refroidissement	
Contrôler la courroie trapézoïdale	
Contrôler l'étanchéité	
Contrôler l'antigel	
Remplir l'antigel	
Vérifier le fonctionnement du chauffage	
JOUR 3	
Service sur le véhicule	
Remplacer le filtre à air	
Remplacer le filtre à huile	
Remplacer le filtre à carburant	
Faire la vidange	
Contrôler l'huile de direction	
Contrôler les installations électriques	
Service de batterie	
Entrepôt de pièces de rechange	
Travailler sur ordinateur	
Chercher des pièces	
Se familiariser avec des pièces	
Commander des pièces	
Service téléphonique	
Recyclage	
Service à la clientèle	
Se familiariser avec la planification des rendez-vous	
Se familiariser avec le processus	

JOUR 4	
Petits travaux mécaniques	
Mesurer à l'aide d'une règle graduée	
Tracer et marquer par poinçonnage	
Mesurer avec un pied à coulisse	
Mesurer avec un micromètre	
Travaux de réparation sur le véhicule	
Remplacer en partie l'échappement	
Réviser les freins	
Contrôler les amortisseurs	
Vérifier / remplacer l'embrayage	
Diagnostic avec appareils de mesure	
Raccorder l'appareil de test	
Déterminer les erreurs	
Réparer les erreurs	
JOUR 5	
Travaux libres	
Se familiariser avec le commerce	
Processus internes	
EVALUATION FINALE	
Exécution des travaux	
excellente	bonne
satisfaisante	insuffisante
Intérêt / initiative propre	
très élevé(e)	bon(ne)
amélioration nécessaire	insuffisant(e)
Fiabilité	
fiable	plutôt distrait
Travail à faire à la maison	
fait avec intérêt	
fait	
fait de manière insuffisante	
pas fait	
Aptitude pour le métier du point de vue de l'entreprise	
sur le plan artisanal	
sur le plan scolaire	
intervention	
Test d'aptitudes	

1^{ER} EXERCICE / JOUR 1

Examine la voiture de tes parents ou de quelqu'un que tu connais et essaie de répondre aux questions suivantes. Pour ce faire, ouvre le capot si nécessaire. Si tu ne sais pas comment ouvrir le capot : demande au propriétaire.

DATE :

TYPE / MARQUE DE LA VOITURE (p. ex. Fiat Doblo 1.6) :

QUELLE BOITE DE VITESSES LA VOITURE A-T-ELLE ?	BOITE MANUELLE	BOITE AUTOMATIQUE	BOITE DE VITESSES A DOUBLE EMBRAYAGE
---	----------------	-------------------	--------------------------------------

QUEL EST LE CARBURANT UTILISE PAR LA VOITURE ?	ESSENCE	DIESEL	ELETRIQUE / HYBRIDE
---	---------	--------	---------------------

LA VOITURE DISPOSE-T-ELLE D'UN VERROUILLAGE CENTRALISE ?	OUI	NON
---	-----	-----

LA VOITURE EST-ELLE EQUIPEE DE L'ESP ?	OUI	NON
---	-----	-----

COMMENT SE PRESENTENT LES AFFICHAGES SUR LE TABLEAU DE BORD ? (affichage de la vitesse, jauge du réservoir, compte-tours :)	NUMERIQUE	ANALOGIQUE / AIGUILLE
---	-----------	-----------------------

QUEL EST LE TYPE DE PHARES DE LA VOITURE ?	XENON	HALOGENE / AMPOULES A INCANDESCENCE	LED
---	-------	-------------------------------------	-----

LA VOITURE DISPOSE-T-ELLE D'UN REGULATEUR DE VITESSE ?	OUI	NON
---	-----	-----

QUAND LA VOITURE A-T-ELLE ETE PRESENTEE POUR LA DERNIERE FOIS AU CONTROLE DES VEHICULES AUTOMOBILES ?

LA VOITURE EST-ELLE ECONOMIQUE EN TERMES DE CONSOMMATION DE CARBURANT ? Justifie ici ta réponse :	TRES ECONOMIQUE	MOYEN- NEMENT ECONOMIQUE	PAS ECONOMIQUE
---	-----------------	--------------------------	----------------

2^e EXERCICE / JOUR 2

Aujourd'hui, tu as appris quelques petites choses sur le thème des pneus. Une fois rentré chez toi, regarde maintenant de près les pneus de la voiture de tes parents ou de quelqu'un que tu connais et réponds aux questions suivantes :

DE QUELS PNEUS LA VOITURE EST-ELLE EQUIPEE ?	PNEUS D'HIVER	PNEUS D'ETE	PNEUS TOUTES SAISONS
---	---------------	-------------	----------------------

COMMENT FAIT-ON LA DIFFERENCE ENTRE LES PNEUS D'HIVER ET D'ETE ?
Dessine dans ce champ la structure du profil du pneu :

QUELLE DOIT ETRE LA PRESSION DES PNEUS ?

QUEL EST LE DIAMETRE DES PNEUS ?

LE PROFIL DES PNEUS EST-IL EN BON ETAT OU TRES USE ?

LES PNEUS SONT-ILS PLUTOT LARGES OU ETROITS ?

QUEL EST L'EFFET DE PNEUS TROP LARGES SUR UNE PETITE VOITURE LEGERE ?

3^e EXERCICE / JOUR 3

Aujourd'hui, tu as appris quelques petites choses sur le service automobile. Ouvre maintenant le capot de la voiture de tes parents (demande à tes parents de t'aider). Sur la représentation schématique de l'image suivante, dessine ce qui se trouve sous le capot et note pour chaque élément le numéro correspondant :

❶ huile / ❷ liquide d'essuie-glace / ❸ moteur / ❹ liquide de refroidissement / ❺ batterie



4^e TACHE / JOUR 4

Aujourd'hui, tu as pu travailler dans ton entreprise avec l'appareil de diagnostic. Tu as vu que les voitures modernes contiennent de plus en plus d'électronique. Beaucoup de ce qui était auparavant mécanique est maintenant commandé par l'électronique.

QUEL EST LE ROLE JOUE PAR L'ELECTRONIQUE DANS LA VOITURE ? QUELLES SONT LES PIECES CONCERNEES ?

PENSES-TU QUE LE METIER DE MECATRONICIEN D'AUTOMOBILES ET DE MECANICIEN EN MAINTENANCE D'AUTOMOBILES SOIT DEvenu PLUS EXIGEANT DU FAIT DE LA PRESENCE CROISSANTE DE L'ELECTRONIQUE DANS LA VOITURE ? JUSTIFIE TA REponse.

