



BASES DE LA MÉCANIQUE AUTOMOBILE SERVICE RAPIDE

OBJECTIFS

Acquérir les bases de la mécanique automobile pour intervenir en service rapide

CONTENU

Connaissances techniques

Entretien des systèmes de freinage. Etude du système de freinage : assistance, maître-cylindre, étriers, tambours, liquides DOT, ABS...

Entretien du circuit de lubrification. Caractéristiques des fluides, analyse du fonctionnement d'un système de lubrification moteur (pompe, clapet, manocontact, sonde, reniflard, filtration...)

Entretien courant sur moteur, hors vidange. Principe de fonctionnement du moteur thermique, système d'échappement et de dépollution. Changement d'un organe du circuit d'échappement, outil diagnostique dédié à l'entretien...

Entretien de la liaison au sol. Pneumatiques et jantes : caractéristiques, réglementation, évolutions, analyse des différents types d'usure. Contrôle de l'état des pneumatiques, contrôle de pression ...

Electricité, éclairage. Circuit électrique : connaître les grandeurs électriques, lecture simple de schémas. Test de fusibles, relais, mesures de grandeurs électriques, utilisation d'un multimètre. Technologie des lampes, schémas de branchement...

Système de charge et de démarrage. Batterie : caractéristiques et technologies, utilisation du pèse acide, multimètre... Diagnostic, procédure de branchement / débranchement, recharge...

La relation client. Notion de service et approche commerciale, positionnement du salarié vis-à-vis du client. Simulation.

Renforcement de la pratique, optimisation des gestes. Soutien dans les domaines nécessaires,

renforcement de la pratique de manière ciblée.

Connaissances Transversales

Communication
 Organisation de la maintenance
 Qualité
 Prévention des risques professionnels
 Règles en matière d'hygiène, sécurité et de respect de l'environnement

PRÉ-REQUIS

Maitriser le socle des connaissances mathématiques et françaises correspondantes à la fin de collège

PUBLICS

Tout public
 Demandeur d'emploi
 Salarié
 Travailleur indépendant



VALIDATION

Attestation de fin de formation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Dispositif d'appréciation des résultats prévu par le Greta

NIVEAU DE SORTIE

Sans équivalence de niveau

SERVICES VALIDEURS

Le Greta délivre une attestation des acquis

TARIF

Consulter le Greta

DURÉE INDICATIVE

Modulable entre 210 et 330 heures

POUR ALLER PLUS LOIN

DÉBOUCHÉS/ MÉTIERS/ EMPLOIS

CAP maintenance de véhicules automobiles
 option voitures particulières.

Découvrez d'autres débouchés sur onisep
<https://www.onisep.fr/>





Ces formations pourraient vous intéresser

[CAP maintenance de véhicules automobiles option voitures particulières](#)

Contacts

GRETA DE GRENOBLE

GRETA DE GRENOBLE

Lycée Vaucanson

27 rue Anatole France

38030 GRENOBLE

Tél : 0476332740

Courriel :

greta.grenoble.contact@gretadegrenoble.fr

Mise à jour le 24 Mai 2024

