

Véhicules

Gestion moteur essence

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=326>

Objectif

A l'issue de la formation le stagiaire est capable de :

- Améliorer les compétences techniques des agents de l'atelier mécanique automobile :
- Etablir un diagnostic suite à une panne - Intervenir efficacement pour réglage et réparation

Contenu

Les acquisitions technologiques théoriques correspondent à 30 % de la formation. Les 70% restant sont dévolus aux travaux pratiques dans les ateliers du Lycée, sur véhicules et/ou maquettes.

Module théorique

- Rappel de carburation
- Mesure de la masse d'air
- Alimentation en carburant
- Gestion de l'injection : temps d'injection, mode de commande, correction de richesse
- Régulation lambda : sonde à oxygène et pot catalytique
- Allumage Electronique Intégral jumostatique parallèle et série
- Statique allumage direct
- Diagnostic et Appareils d'Aides au Diagnostic : (4appareils pourront être abordés : trois constructeurs français et une multimarque, selon les besoins de l'entreprise)
- Interprétation d'un défaut signalé par un Appareil d' Aide au Diagnostic
- Utilisation de l'AAD en mesure paramètres, tests actionneurs et oscilloscope
- Interventions sur le circuit carburant
- Entretien courant
- Diagnostic avec AAD :
 - ne démarre pas
 - manque de puissance
 - a un ralenti instable
 - Antidémarrage codé
 - Approche du multiplexage
 - Principe
 - Cas concret
- Méthode de diagnostic
- Relevé sur véhicule

Prérequis

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière - 69372 - Lyon CEDEX 08
Tél. : 04 78 78 84 84 - Fax : 04 78 78 84 94
Siret : 19692866700027 - Numéro d'activité : 8269P002769

Dates

Entrées et sorties permanentes

Public

tout public

Durée

35 heures

Modalités

Cours du jour
Collectif
Individualisé
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Bron - LP Emile Bejuitt
282 Route de Genas Case 22
69675 BRON CEDEX

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr