

DIAGNOSTIC DES SYSTÈMES D'INJECTION ESSENCE



PROGRAMME DE FORMATION



Public cible :

Salariés du secteur automobile.
5 à 10 personnes maximum



Modalités et Délais d'accès :

Entrée en formation sur date programmée dès contractualisation.



Pré-requis :

Le stagiaire doit se présenter en tenue professionnelle et chaussures de sécurité.



Durée :

21h - 3 jours



Châlons en Champagne,
Troyes,



Inter-entreprise :

1050€ HT / personne

Intra-entreprise : nous contacter à commercial@almea-formations.fr

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Être capable à l'issue de la formation :

- Réaliser le diagnostic des systèmes d'injection essence (directe ou indirecte), en émettant des hypothèses sur les causes de dysfonctionnement en lien avec un symptôme identifié, en les hiérarchisant et en les validant par des contrôles adaptés, en tenant compte des caractéristiques du véhicule (thermique ou hybride), afin d'identifier l'intervention à opérer, dans le respect des procédures constructeurs et des règles d'hygiène, de sécurité/ environnement.
- Connaître la stratégie de fonctionnement d'un système à injection essence (directe ou indirecte).
- Connaître les conditions d'arrêt et de redémarrage du moteur thermique d'un véhicule hybride.
- Connaître les caractéristiques des carburants et des biocarburants (E5, E10, E85...).

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

- Formation en présentiel.
- Support de cours et projection PowerPoint.
- Mises en situation.
- Plateaux techniques dédiés à la pratique professionnelle et équipés spécifiquement pour chaque métier.

PROGRAMME DE FORMATION :

- > Architecture VE/Hybride./ fonctionnement de la chaîne de traction.
- > Batteries HV.
- > Convertisseurs.
- > Circuits de refroidissement.

• Applications pratiques :

- > Etude de cas pratiques en atelier.
- > Contrôles préventifs.
- > Inspection câblage HV.
- > Lecture données en temps réel.

MOYENS D'ÉVALUATIONS DES ACQUIS :

- Quizz, études de cas
- Evaluation à la fin de la formation
- Attestation de formation délivrée par Alméa