

Optimiser la performance d'un moteur à l'aide d'un outil de reprogrammation



Objectifs

À l'issue de la formation, le stagiaire est en mesure de :

1. Accueillir et informer un client.
2. Déterminer la demande client avec précision.
3. Réaliser les modifications techniques de reprogrammation d'un moteur et/ou d'une conversion E85.

Points forts

Une formation complète : technique et commerciale
Manipulation du matériel et banc de puissance



DURÉE ET LIEU

7 jours (49 h dont 49 h en centre)

Dans nos locaux de Terssac (81150)

Pour une organisation dans vos locaux : nous consulter.



PUBLIC

Mécanicien véhicules légers en activité
Gérant d'entreprises de mécanique automobile souhaitant développer de nouvelles activités



PRÉREQUIS

- Maîtriser la langue française aussi bien écrite que parlée au niveau B1
- Être titulaire d'un diplôme de mécanicien et être en activité (salariée ou indépendante) ou justifier d'une expérience de 2 ans dans l'automobile
- Admission sans disposition particulière



ANIMATION

Responsable technique de la société SPORT SYSTEM

Technicien motoriste de la société SPORT SYSTEM

Responsable développement du secteur VL – VUL de la société SPORT SYSTEM



GROUPE

Min. : **3 personnes**

Max. : **6 personnes**

Matériel fourni

- Surchaussures de sécurité
- Casque anti-bruit



TARIF

2500 €/pers. en inter

Programme



Contenu

La reprogrammation

- Définition
- Les outils de lecture et d'écriture.
- Les différents ECU (Engine Control Unit) et mémoires.
- Logiciels de reprogrammation.

Le moteur Diesel

- Rappels mécaniques
- Optimisation moteur diesel
- Mise en pratique

Le moteur Essence

- Rappels mécaniques
- Optimisation moteur essence
- Mise en pratique

Le Bioéthanol

- Qu'est-ce que le bioéthanol ?
- Comment est-il fabriqué ?
- Propriétés
- Quels sont les avantages et inconvénients ?

Les réglages de l'injection en carburant

- Gestion de l'injection
- Déroulement des essais
- Analyse des résultats d'essais

Les cartographies moteur pour la conversion E85

- Les cartographies pour une conversion Flexfuel
- Les cartographies pour une conversion 100% éthanol

Etude du marché de l'éthanol E85

- Marché potentiel
- La concurrence
- Réaliser une étude de marché

Développement d'une activité de conversion E85

- Les actions de communication pour toucher vos clients
- Utiliser le bon discours commercial



Modalités pédagogiques

Apports théoriques : support de formation projeté

Démonstration et prise en main des outils

Travaux de mise en pratique sur un véhicule diesel et essence

Échanges avec les participants sur la prise en main des outils et des situations rencontrées.

Moyens & supports pédagogiques

Salle dédiée à la formation avec écran tactile interactif

PC portable et logiciel de reprogrammation mis à disposition pour les travaux individuels

Banc 4 roues motrices

2 véhicules test mis à disposition (essence et diesel)

Clé USB avec notices du logiciel et les supports de cours



Délai d'accès

La demande de devis est traitée dans les 2 jours ouvrés. Un bulletin d'inscription est envoyé au participant. Après accord du devis et retour du bulletin, la demande est traitée sous 24h.

En cas de personnalisation du programme, une proposition vous sera transmise pour répondre à vos besoins spécifiques.

Modalités d'évaluation

Évaluation des compétences par un jury composé de professionnels du secteur de la mécanique pour toutes les épreuves :

Épreuve 1 : épreuve écrite et pratique (reprogrammation sur logiciel)

Épreuve 2 : épreuve écrite et pratique (reprogrammation flexfuel sur logiciel ou boîtier flexfuel)

Épreuve 3 : Mise en situation pratique commerciale (sketch de vente)



Si vous êtes en situation de handicap, indiquez vos besoins par mail à contact@dynatechformation.fr

Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 76 810 154 481 auprès du Préfet de la région Occitanie.
Ce numéro ne vaut pas agrément de l'Etat.