

Optimisation de 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.



7 JOURS

12 au 20 mai 2025 à Terssac
16 au 24 juin 2025 à Terssac
21 au 29 juillet 2025 à Terssac
15 au 23 septembre 2025 à Terssac
13 au 21 octobre 2025 à Terssac
17 au 25 novembre 2025 à Terssac
8 au 16 décembre 2025 à Terssac

Pour une organisation dans vos locaux : nous consulter.



PUBLIC

Toutes personnes souhaitant développer une activité liée à l'optimisation moteur (personne en reconversion, mécanicien de véhicules légers en activité, gérant d'entreprise de mécanique automobile)



PRÉREQUIS

- Maîtriser le français (niveau B1)
- Être à l'aise avec l'informatique
- Avoir des connaissances en mécanique moteur diesel et essence



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



GRUPE

Min. : **3 personnes**

Max. : **6 personnes**

Matériel à prévoir par le stagiaire

- Chaussures de sécurité
- Casque anti-bruit



TARIF

4080 €/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 reprogrammation sur logiciel

Épreuve 2 : questions ouvertes sur le système E85

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.