

HYDROECOTECH ACADEMY



**PROGRAMME
FORMATION**

MATINÉE / 9:00H - 12:30H

ACCUEIL & INTRODUCTION - 30 MIN

- Présentation de la société HydroEcotech et de ses valeurs.
- Enjeux et bénéfices de la décarbonation : réduction des émissions, optimisation des performances moteurs, et économies pour les clients.
- Objectifs de la formation.

PRINCIPE DE LA DÉCARBONATION - 1H30

- Explication du phénomène des dépôts de carbone dans les moteurs thermiques.
- Impacts sur les performances, la consommation de carburant, et la longévité du moteur.
- Solutions HydroEcotech : une technologie innovante pour divers besoins.

PRÉSENTATION DES MACHINES HYDROECOTECH - 1H30

- LIVIATAN HM-260 : Détails techniques, applications pour des véhicules légers (voitures, jetskis, petits bateaux).
- LIVIATAN HM-770 : Capacités avancées pour plusieurs véhicules simultanément ou pour des véhicules lourds (camions, gros moteurs).

BREAK / 12H30 - 13H30

APRÈS-MIDI / 13:30H - 17:00H

**FOCUS SUR LA SÉCURITÉ ET LES
BONNES PRATIQUES - 1H30**

- Règles de sécurité liées à l'utilisation des machines HydroEcotech.
- Manipulation des fluides, branchements électriques, mécaniques et hydrauliques.
- Précautions spécifiques pour les environnements industriels et mobiles.
- Recyclage des fumées après intervention

**ÉTUDE DE CAS CONCRETS ET
COMPARATIF DES SOLUTIONS - 1H30**

- Analyse de scénarios types : véhicules individuels vs parcs de véhicules.
- Choix de la machine adaptée selon le contexte (HM-260 ou HM-770).
- Retour sur les résultats observés : avant/après décarbonation.

**SESSION DE QUESTIONS/RÉPONSES
ET PRÉPARATION À LA JOURNÉE
PRATIQUE - 30 MINUTES**

- Discussions interactives sur les cas pratiques des participants.
- Révision des concepts abordés et préparation pour le jour 2.

MATINÉE / 9:00H - 12:30H

DÉMONSTRATION PAR LES FORMATEURS - 1H30

- Présentation en direct des machines HydroEcotech
- Branchement et mise en route de la LIVIATAN HM-260 sur un véhicule léger.
- Installation et utilisation de la LIVIATAN HM-770 sur un camion ou plusieurs véhicules.
- Explication étape par étape des réglages, diagnostics et résultats attendus.

EXERCICE PRATIQUE SUPERVISÉ - 2H00

- Les participants manipulent les machines sous la supervision des formateurs.
- Réalisation de décarbonations sur un véhicule léger, un camion, et/ou plusieurs véhicules simultanément.
- Diagnostic avant et après décarbonation (émissions, performances moteur).

BREAK / 12H30 - 13H30

APRÈS-MIDI / 13:30H - 17:00H

TRAVAIL EN AUTONOMIE SUR LES MACHINES - 2H00

- Les participants réalisent eux-mêmes des décarbonations complètes en autonomie
- Configuration et paramétrage de la HM-260.
- Utilisation avancée de la HM-770 pour gérer plusieurs véhicules.
- Retour sur les diagnostics et résultats avec feedback des formateurs.

VALIDATION DES ACQUIS ET CERTIFICATION - 1H30

- QCM pour évaluer les connaissances théoriques.
- Évaluation pratique : installation et utilisation des machines.
- Remise d'un certificat de compétence HydroEcotech.

CLÔTURE DE LA FORMATION - 30 MINUTES

- QCM pour évaluer les connaissances théoriques.
- Évaluation pratique : installation et utilisation des machines.
- Remise d'un certificat de compétence HydroEcotech.

INFO PRATIQUES

PARTICIPANTS

- 10 personnes maximum

ÉQUIPEMENTS UTILISÉS PENDANT LA FORMATION :

- LIVIATAN HM-260 : Machine dédiée aux véhicules légers.
- LIVIATAN HM-770 : Solution pour les flottes de véhicules ou véhicules lourds.
- Matériel de diagnostic : valise diagnostic, analyseur d'émissions, outils de mesure des performances moteur.
- Équipement de sécurité : gants, lunettes, combinaisons.

OBJECTIFS FINAUX :

- Comprendre les principes de la décarbonation et leurs applications.
- Maîtriser l'utilisation des machines LIVIATAN HM-260 et HM-770.
- Être autonome pour intervenir sur différents types de véhicules et répondre aux besoins des clients.

POUR QUI ?

- Public cible : Techniciens en mécanique, professionnels du transport, opérateurs industriels.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

OUTILS UTILISÉS :

- Valise diagnostique, analyseur de gaz & récupérateur de fumée



MACHINES UTILISÉES :



TARIF ET MODES DE FINANCEMENT

TARIFS

- 7500€ HT par personne

MODE DE FINANCEMENT :

- Éligible au financement OPCO (renseignez-vous auprès de votre service RH ou formation)