

# HYDROECOTECH ACADEMY



## PROGRAMME FORMATION



Formation  
Décarbonation



Formation  
Nettoyage FAP



Formation  
Monitoring



Formation  
Bioéthanol

**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).
  - DPF-360 : Détails techniques, applications pour tout types de véhicules.
- 

**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 & solutions 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.
- Installation et utilisation de la machine DPF-360 sur plusieurs véhicules.
- Branchement et mise en route de GO-STOP®.
- Adaptation d'un véhicule au Bioéthanol via notre puce microélectronique ECOFLEX-85.
- 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 et nettoyage FAP 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 :

- HybridOgen : Machine embarqué & connecté.
- LIVIATAN HM-260 : Machine dédiée aux véhicules légers.
- LIVIATAN HM-770 : Solution pour les flottes de véhicules ou véhicules lourds.
- DPF-360 : Machine à nettoyer les FAP.
- 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 DPF-360, HybridOgen®, LIVIATAN HM-260 et HM-770.
- Savoir utiliser les dispositifs d'adaptation au bioéthanol ECOFLEX-85® ainsi que la solution de monitoring GO-STOP®
- 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

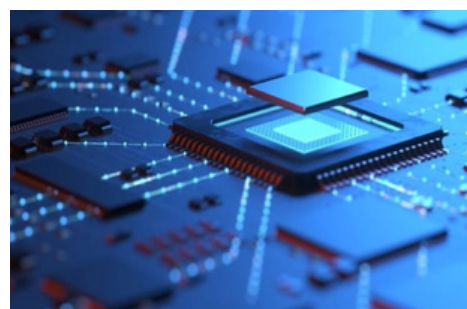


### MACHINES UTILISÉES :



### DISPOSITIFS UTILISÉS :

- Boitier GO-STOP® : Monitoring et tracker GPS
- Puce ECOFLEX-85® : Puce pour adapter les véhicules essences au bioéthanol.



# TARIF ET MODES DE FINANCEMENT

## TARIFS

- 1690€ HT par personne

## MODE DE FINANCEMENT :

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