

FTI SSE 2026

Les systèmes superéthanol E85



### Public

- Formateurs et enseignants techniques filière MV option VP

### Prérequis

#### Formations conseillées :

- FTI DSE : Le diagnostic sur système essence

#### Notions conseillées :

- Connaissance des principes de fonctionnement des systèmes d'injection et de dépollution essence

**Durée : 2 jours en présentiel**

**Organisme : MOBIPOLIS**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Identifier le fonctionnement des systèmes à bicarburant essence/superéthanol.
- Mettre en œuvre les opérations de contrôle et de recherche de panne sur les véhicules fonctionnant au carburant superéthanol E85.

## CONTENUS

- Les caractéristiques et la fabrication des bio-carburants et des e-carburants.
- Le processus de combustion du superéthanol E85.
- Le règlementation liée à la conversion essence/superéthanol.
- Les différentes solutions de conversion (boîtier, reprogrammation, etc.).

## MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Pédagogie: active, participative et expositive.
- Travaux de groupe.
- Études de cas.
- Ateliers pratiques.
- Mise à disposition de ressources.

## EXERCICES ET APPLICATIONS PRATIQUES

- Mesure du taux d'éthanol en mettant en œuvre différentes solutions de contrôle.
- Fonctionnement et l'installation des boîtiers de conversion.
- Paramétrage et réglage d'un boîtier de conversion superéthanol en tenant compte des paramètres moteur.
- Diagnostic des motorisations fonctionnant au superéthanol.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation en début de formation.
- Évaluation à la fin de la formation.
- Évaluation de satisfaction.