



## PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT ET MAINTENANCE DES SYSTEMES

### Public

Mécanicien, agent ou technicien de maintenance automobile

### Objectif

- Démystifier le filtre à particules et acquérir de solides connaissances sur son principe de fonctionnement
- Assurer la maintenance des filtres et de leurs systèmes de gestion

### Durée

2 jours

### Contenu de la formation

- La problématique environnementale de traitement des particules :
  - L'origine des particules
  - La réglementation
  - Les solutions pour diminuer les particules
- Les filtres à particules avec additivation :
  - L'additivation du carburant
  - La régénération du filtre à particules
  - Le remplacement et la maintenance du système
- Les filtres à particules sans additivation :
  - La régénération du filtre à particules
  - Le remplacement et la maintenance du système
  - Les règles d'hygiène et de sécurité

### Applications pratiques

- Identifier les éléments de la gestion d'un filtre à particules
- Localiser les éléments liés à l'additivation
- Mettre en oeuvre une régénération forcée
- Contrôler les éléments de la gestion d'un filtre à particules