

# ÉTUDE DES TECHNOLOGIES DE DÉPOLLUTION DES MOTORISATIONS DIESEL (DIES)

LES FORMATIONS CONTINUES :

Les formations continues que nous vous proposons s'adressent en priorité aux salariés.  
Ce sont des formations pour débiter ou se perfectionner dans les métiers de la maintenance de véhicules.

## PROGRAMME

### Première partie : Le common rail

- Généralités.
- Injection EDC 17.
- Le calculateur EDC.
- Mesures physiques.
- Les contrôles électriques.
- Les différents circuits de basse pression injection EDC 16, EDC17, SID 807.
- Les différents circuits de haute pression EDC 16, EDC 17, SID 807.
- Les pompes d'injections type CP (EURO 4, EURO 5, EURO 6).
- Les injecteurs CR.

### Deuxième partie : La réduction catalytique

- Réduction catalytique des oxydes d'azote.
- Réactions chimiques dans le catalyseur SCR.
- Ligne d'échappement SCR Euro5 : Sondes de mesure.
- Vue d'ensemble Euro5.
- Ligne d'échappement SCRT Euro6 : Sondes de mesure.

- Traitement des NOx par réduction catalytique SCR.
- Capteur de niveau et de température d'AdBlue.
- Jauge de niveau, température et qualité de l'urée.
- Réservoirs d'AdBlue.
- Electrovanne de chauffage AdBlue.
- Sondes de température d'échappement.
- Électronique de mesure de température de l'échappement.
- Sondes de NOx.
- Catalyseur SCR Euro5.
- Exercices d'application.
- Maîtriser l'ensemble du processus SCR Euro6.
- Test de pompe.
- Test de chauffage.
- Test de l'unité d'air.
- Exercice: test de l'unité d'air.
- Test de dosage.
- Exercice: Savoir contrôler l'AdBlue.

### PRÉREQUIS

- Maîtriser les bases du moteur diesel.
- Savoir utiliser les outils de mesures électriques.
- Savoir utiliser un outil de diagnostic et la documentation technique.

### OBJECTIFS

- Maîtriser les bases du moteur diesel EURO 5 et EURO 6.
- Maîtriser les différentes méthodes de régénération avec Outils de diagnostic.
- Maîtriser les contrôles de l'échappement avant régénération (analyse des gaz).



**DURÉE**  
3 JOURS (21 HEURES)



**DATES & DÉLAIS**  
À consulter sur le site : [www.lea-cfi.fr](http://www.lea-cfi.fr)



**CAMPUS**  
Campus d'Orly  
5 place de la Gare des Saules  
94310 Orly



**TARIF INDIVIDUEL /  
FINANCEMENT**  
À consulter sur le site : [www.lea-cfi.fr](http://www.lea-cfi.fr)

### LES + DE LÉA-CFI

- + Des plateformes pédagogiques de dernière génération.
- + Un interlocuteur formation continue LÉA-CFI dédié pour vous accompagner dans la définition de vos besoins de formation.

Une école de



**CCI PARIS ILE-DE-FRANCE  
EDUCATION**

# MODALITÉS

## Pédagogiques & Pratiques

- Apprentissage de techniques de diagnostic.
- 30 % théorique.
- 70% d'application pratique.

## Évaluations

- Bilan de fin de formation.
- Une attestation de suivi et/ou de réussite.

## CHIFFRES CLÉS

### 93 %

des stagiaires satisfaits sur l'ensemble des formations continues en 2023.

# INFORMATIONS PRATIQUES

## Moyens d'accès

- R.E.R. Ligne C

## Stationnement

- Gratuit sur le campus.

## Restauration

- A la charge du participant, accès au self-service de l'établissement possible.

## Équipement nécessaire

- Pour les stages comportant des travaux pratiques, un vêtement de travail et des chaussures de sécurité sont nécessaires (et tout EPI - Equipement Protection Individuelle - obligatoire à la formation).

## Profil des candidats

- Techniciens, ingénieurs de bureau d'étude.
- Agent de Maîtrise Atelier.



## SITUATION DE HANDICAP

Si vous avez besoin d'adapter des moyens de la formation en raison d'une situation de handicap, merci de nous le faire savoir dès l'inscription. Accessibilité aux locaux.

## CONTACT

Laurent PERRET  
Chargé de développement  
Formation Continue  
lperret@lea-cfi.fr  
06 98 40 60 02

### LÉA-CFI

Campus d'Orly  
5 place de la Gare des Saules  
94310 Orly

JE M'INFORME SUR

[www.lea-cfi.fr](http://www.lea-cfi.fr) (FC)