

FAD DDP1 2026

L'EGR basse pression et le piège à NOx



### Public

- Formateurs et enseignants techniques filière MV option VP

### Prérequis

- Aucun

**Durée : FAD asynchrone: 30 min**

**Organisme : MOBIPOLIS**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Identifier la création des NOx et leur dangerosité.
- Intégrer les principes de fonctionnement de l'EGR Basse Pression et du piège à NOx.

## CONTENUS

- L'origine des NOx :
  - La température combustion.
  - Le rapport air/carburant.
- Le rôle et le fonctionnement de l'EGR basse pression :
  - Les différents types d'EGR.
  - Le principe de fonctionnement du système EGR basse pression.
  - L'avantage de l'EGR basse pression.
- Le rôle et le fonctionnement des pièges à NOx :
  - Le principe de fonctionnement du système NSR.
  - Les avantages du système NSR.

## MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

- E-learning accessible sur la plateforme F2F-D (<https://www.f2fd-anfa.fr>).
- Connexion possible quelques jours avant la date indiquée sur la convocation.
- La progression pédagogique permet de découvrir et de comprendre les différents systèmes.
- Des animations permettent de s'immerger dans les systèmes.
- Des ressources sont disponibles en téléchargement.

## EXERCICES ET APPLICATIONS PRATIQUES

- Cette formation à distance intègre un contenu théorique (animation 3D) et des quiz.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Quiz formatifs tout au long du E-learning.
- Quiz final de validation des acquis en fin du E-learning.
- Évaluation de satisfaction.

## FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- FAD DDP2 : La réduction catalytique sélective (SCR)