

AdBlue : Compréhension et Maintenance des Systèmes Diesel Modernes

Lien : https://maroc-performance.com/formation/adblue-comprehension-et-maintenance-des-systemes-diesel-modernes

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
LTSC27

CATÉGORIE
Industrie Automobile et Mécanique

Maroc Performance

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre le fonctionnement du système AdBlue
- Identifier les composants et leur rôle
- Installer et mettre en service un système AdBlue
- Assurer la surveillance et le contrôle des niveaux
- Réaliser la maintenance préventive et corrective
- Diagnostiquer et résoudre les anomalies
- Optimiser la performance et la fiabilité
- Appliquer les bonnes pratiques et règles de sécurité
- Utiliser les outils de diagnostic spécifiques
- Développer l’autonomie sur les systèmes AdBlue

👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens et mécaniciens automobile
- ✔ Ingénieurs maintenance et service après-vente
- ✔ Responsables ateliers et garages
- ✔ Personnel de flotte souhaitant comprendre et entretenir les systèmes AdBlue
- ✔ Toute personne impliquée dans la maintenance et le diagnostic de véhicules diesel équipés AdBlue

Maroc Performance

MAROC PERFORMANCE
La Référence pour la Formation et le Conseil



Programme détaillé

1 / Introduction à la technologie AdBlue

- Présentation et rôle dans la réduction des émissions NOx
- Historique et contexte réglementaire
- Terminologie et concepts clés

2 / Fonctionnement du système AdBlue

- Composants principaux : réservoir, pompe, injecteur
- Principe de réduction catalytique sélective (SCR)
- Interaction avec le moteur et le catalyseur

3 / Installation et mise en service

- Vérification du système et remplissage initial
- Paramétrage et calibration des capteurs
- Test de fonctionnement initial

4 / Surveillance et contrôle

- Suivi des niveaux et consommation d’AdBlue
- Diagnostic des défauts et alarmes
- Mesures de performance et fiabilité

5 / Maintenance préventive

Maroc Performance

- Entretien régulier du réservoir et de la pompe
- Vérification des injecteurs et lignes d’alimentation
- Nettoyage et protection contre les dépôts

6 / Maintenance corrective

- Identification des pannes et anomalies
- Remplacement des composants défectueux
- Réinitialisation des systèmes et tests fonctionnels

7 / Sécurité et bonnes pratiques

- Manipulation sécurisée du produit AdBlue
- Équipements de protection et procédures
- Stockage et gestion du produit

8 / Dépannage et diagnostic avancé

- Analyse des codes défauts
- Utilisation des outils de diagnostic constructeur
- Résolution des problèmes fréquents

9 / Optimisation de la performance

- Conseils pour prolonger la durée de vie du système
- Réduction des incidents et pannes
- Bonnes pratiques professionnelles

10 / Cas pratiques et exercices

- Diagnostic et maintenance sur véhicules ou simulateurs
- Exercices de remplacement et tests fonctionnels
- Retour d’expérience et recommandations

Maroc Performance

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@maroc-performance.com
Web : https//www.maroc-performance.com

Maroc Performance — Tous droits réservés

Maroc Performance