



CACES R489 —Chariots tout-terrain

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/caces-r489-chariots-tout-terrain>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
CML41

 CATÉGORIE
**Chariots Automoteurs
(CACES R489)**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les exigences réglementaires applicables aux chariots tout-terrain et au CACES® R489.
- ✓ Identifier les caractéristiques techniques, les capacités et les limites d'utilisation des chariots tout-terrain.
- ✓ Réaliser les contrôles de sécurité avant la prise de poste et assurer l'entretien courant de l'équipement.
- ✓ Maîtriser les techniques de conduite et de manutention sur terrains accidentés et dans des environnements exigeants.
- ✓ Manipuler les charges en toute sécurité en respectant les capacités nominales et les règles de stabilité.
- ✓ Identifier et prévenir les risques liés aux déplacements, aux manœuvres et aux opérations de manutention.
- ✓ Adopter les bonnes pratiques d'éco-conduite afin d'améliorer la performance et de réduire l'usure des équipements.
- ✓ Appliquer les règles de sécurité lors des opérations de chargement, déchargement, gerbage et circulation sur chantier.
- ✓ Préparer efficacement les épreuves théoriques et pratiques du CACES® R489.
- ✓ Développer une conduite professionnelle garantissant sécurité, conformité réglementaire, efficacité opérationnelle et préservation des équipements.

👤 POUR QUI ?

- ✓ Conducteurs de chariots tout-terrain
- ✓ Caristes débutants ou expérimentés
- ✓ Opérateurs de manutention sur chantiers et plateformes logistiques
- ✓ Personnel des entreprises de BTP, carrières et industries
- ✓ Magasiniers et agents logistiques intervenant en extérieur
- ✓ Responsables d'exploitation, chefs de chantier et chefs d'équipe
- ✓ Responsables HSE et prévention des risques professionnels
- ✓ Formateurs et évaluateurs CACES®
- ✓ Entreprises de construction, logistique, agriculture, industrie, carrières et travaux publics
- ✓ Toute personne amenée à conduire un chariot tout-terrain et souhaitant obtenir ou renouveler le CACES® R489 conformément aux exigences réglementaires en vigueur.



Programme détaillé

1 / RÉGLEMENTATION ET CADRE DU CACES® R489

- Présentation du référentiel CACES® R489
- Obligations réglementaires de l'employeur et du conducteur
- Responsabilités, autorisation de conduite et règles HSE

2 / TECHNOLOGIE DES CHARIOTS TOUT-TERRAIN

- Caractéristiques techniques et domaines d'utilisation
- Organes de commande, systèmes hydrauliques et dispositifs de sécurité
- Capacités de charge, stabilité et centre de gravité

3 / VÉRIFICATIONS AVANT PRISE DE POSTE

- Contrôles visuels et fonctionnels
- Vérification des pneumatiques, freins, niveaux et accessoires
- Détection des anomalies et procédures de signalement

4 / CONDUITE ET MANŒUVRES EN SÉCURITÉ

- Prise en main du chariot
- Déplacements à vide et en charge sur différents terrains
- Franchissement de pentes, obstacles et zones accidentées

5 / TECHNIQUES DE MANUTENTION ET DE STOCKAGE

- Prise, transport, gerbage et dégerbage des charges
- Chargement et déchargement de véhicules
- Utilisation des accessoires de manutention et respect des abaques de charge

6 / PRÉVENTION DES RISQUES SUR CHANTIER

- Analyse des risques liés aux terrains difficiles
- Prévention des renversements, collisions et chutes de charges
- Coactivité avec les autres engins et les piétons

7 / ENTRETIEN COURANT ET MAINTENANCE DE PREMIER NIVEAU

- Contrôles quotidiens et entretien préventif
- Vérification des équipements de sécurité
- Bonnes pratiques pour prolonger la durée de vie du matériel

8 / ÉCO-CONDUITE ET OPTIMISATION DES PERFORMANCES

- Réduction de la consommation de carburant ou d'énergie
- Optimisation des cycles de manutention
- Diminution de l'usure des composants et amélioration de la productivité

9 / PRÉPARATION AUX ÉPREUVES CACES® R489

- Révision des connaissances théoriques
- Exercices pratiques de conduite et de manutention
- Simulations des épreuves d'évaluation

10 / ÉVALUATION FINALE ET VALIDATION DES COMPÉTENCES

- Évaluation théorique et pratique selon le référentiel CACES® R489
- Analyse des performances du candidat

- Validation des compétences et recommandations pour une conduite sécurisée

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

 23 au 27 Nov. 2026

 Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-maroc.com

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 12/10/2026 — Réf : CML41

INNOV MAROC — Tous droits réservés