



CACES R482 — Pelles hydrauliques sur chenillespneus

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/caces-r482-pelles-hydrauliques-sur-chenillespneus>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
CML29

 CATÉGORIE
**Engins de Chantier
(CACES R482)**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Obtenir les compétences nécessaires à la conduite en sécurité des pelles hydrauliques sur chenilles et sur pneus conformément au CACES® R482 catégorie B1.
- ✓ Comprendre le fonctionnement, les caractéristiques et les limites d'utilisation des pelles hydrauliques.
- ✓ Réaliser les vérifications réglementaires avant utilisation et identifier les anomalies.
- ✓ Maîtriser les techniques de conduite, de déplacement et de travail sur chantier.
- ✓ Effectuer des opérations de terrassement, excavation, chargement et nivellement en toute sécurité.
- ✓ Utiliser correctement les différents accessoires adaptables aux pelles hydrauliques.
- ✓ Appliquer les règles de stabilité, de prévention des risques et de sécurité lors des opérations.
- ✓ Réaliser les opérations de maintenance de premier niveau afin de préserver les performances des machines.
- ✓ Adopter un comportement professionnel respectant les exigences HSE sur chantier.
- ✓ Se préparer efficacement aux épreuves théoriques et pratiques du CACES® R482 B1.
- ✓ Développer une maîtrise opérationnelle permettant d'utiliser les pelles hydrauliques avec efficacité, précision et sécurité dans les secteurs du BTP, des travaux publics, des mines et des infrastructures.

🧩 POUR QUI ?

- ✓ Conducteurs d'engins de chantier débutants ou expérimentés
- ✓ Conducteurs de pelles hydrauliques sur chantiers BTP et travaux publics
- ✓ Opérateurs des entreprises de terrassement et d'aménagement
- ✓ Conducteurs d'engins dans les secteurs miniers et carrières
- ✓ Techniciens de chantier et chefs d'équipe travaux publics
- ✓ Responsables d'exploitation et responsables de parc matériel
- ✓ Personnel des entreprises de construction, infrastructures et génie civil
- ✓ Agents de maintenance des engins de chantier souhaitant comprendre l'utilisation opérationnelle des équipements
- ✓ Intérimaires et salariés nécessitant une autorisation de conduite conforme aux exigences réglementaires
- ✓ Toute personne souhaitant acquérir ou valider ses compétences de conduite des pelles hydrauliques sur chenilles ou pneus selon le référentiel CACES® R482 catégorie B1.



Programme détaillé

1 / RÉGLEMENTATION ET RESPONSABILITÉS DU CONDUCTEUR D'ENGINS

- Présentation du dispositif CACES® R482
- Rôle et responsabilités du conducteur d'engins
- Obligations réglementaires de l'employeur et de l'utilisateur
- Consignes de sécurité et règles générales de chantier

2 / CONNAISSANCE DES PELLES HYDRAULIQUES SUR CHENILLES ET PNEUS

- Architecture générale d'une pelle hydraulique
- Composants mécaniques, hydrauliques et électriques
- Différences entre pelles sur chenilles et pelles sur pneus
- Capacités, limites et caractéristiques des machines

3 / VÉRIFICATIONS AVANT PRISE DE POSTE

- Inspection visuelle quotidienne
- Contrôle des niveaux, pneumatiques, chenilles et équipements
- Vérification des dispositifs de sécurité
- Identification des anomalies et procédure de signalement

4 / PRISE EN MAIN ET CONDUITE EN SÉCURITÉ

- Accès au poste de conduite et réglages ergonomiques
- Utilisation des commandes et instruments

- Déplacements sur chantier et circulation en sécurité
- Gestion des angles morts et communication avec les équipes

5 / TECHNIQUES DE TERRASSEMENT ET D'EXCAVATION

- Creusement de fouilles et tranchées
- Chargement de camions et gestion des déblais
- Talutage, nivellement et préparation des plateformes
- Optimisation des mouvements et réduction des cycles

6 / UTILISATION DES ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS INTERCHANGEABLES

- Godets standards, godets curage et équipements spécifiques
- Brise-roches hydrauliques et accessoires spéciaux
- Attaches rapides et changement sécurisé des outils
- Adaptation de l'équipement aux travaux réalisés

7 / MANUTENTION DE CHARGES AVEC UNE PELLE HYDRAULIQUE

- Levage occasionnel de charges
- Respect des abaques de capacité
- Utilisation des accessoires adaptés
- Prévention des risques liés aux charges suspendues

8 / STABILITÉ, RISQUES ET SÉCURITÉ SUR CHANTIER

- Principes de stabilité des engins
- Risques de renversement et d'effondrement
- Travail à proximité des réseaux enterrés
- Gestion des pentes, sols instables et conditions particulières

9 / ENTRETIEN ET MAINTENANCE DE PREMIER NIVEAU

- Opérations quotidiennes de maintenance
- Graissage, contrôles et nettoyage
- Détection des signes d'usure et de panne
- Préservation de la disponibilité des équipements

10 / ÉVALUATION CACES® R482 ET MISE EN SITUATION PRATIQUE

- Tests théoriques selon le référentiel CACES®
- Exercices pratiques de conduite et de manœuvre
- Vérification des compétences opérationnelles
- Application des règles de sécurité en situation réelle de chantier

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>

INNOV MAROC