



CACES R482 - Pelles araignées

Lien : <https://cpfi-formation.com/formation/caces-r482-pelles-araignees>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
CML28

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

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre le fonctionnement et les spécificités techniques des pelles araignées.
- ✓ Maîtriser les règles de conduite en sécurité conformément au référentiel CACES® R482.
- ✓ Réaliser les vérifications avant prise de poste et identifier les anomalies.
- ✓ Conduire une pelle araignée dans différents environnements de chantier.
- ✓ Effectuer des travaux de terrassement et de manutention avec précision et efficacité.
- ✓ Adapter les techniques de conduite aux terrains accidentés, pentes et zones difficiles d'accès.
- ✓ Prévenir les risques liés aux renversements, aux chutes et aux interactions avec les autres intervenants.
- ✓ Respecter les règles de circulation et de sécurité sur les chantiers.
- ✓ Réaliser les opérations d'entretien courant et préserver la fiabilité de l'engin.
- ✓ Préparer les candidats aux évaluations théoriques et pratiques du CACES® R482.
- ✓ Développer une conduite professionnelle garantissant sécurité, productivité et respect des exigences réglementaires.

POUR QUI ?

- ✓ Conducteurs d'engins de chantier débutants ou expérimentés
- ✓ Opérateurs de pelles hydrauliques souhaitant se spécialiser sur les pelles araignées
- ✓ Conducteurs d'engins en travaux publics et génie civil
- ✓ Conducteurs intervenant en montagne, forêt et zones difficiles d'accès
- ✓ Techniciens des réseaux hydrauliques, électriques et télécommunications
- ✓ Agents des collectivités territoriales impliqués dans les travaux d'infrastructure
- ✓ Opérateurs des secteurs carrières, mines, environnement et aménagement du territoire
- ✓ Responsables de chantier et chefs d'équipe TP
- ✓ Responsables sécurité et prévention des risques chantier
- ✓ Entreprises de travaux publics, terrassement, hydraulique et maintenance d'infrastructures
- ✓ Toute personne amenée à utiliser ou superviser l'utilisation d'une pelle araignée dans un cadre professionnel et souhaitant obtenir une maîtrise conforme aux exigences du CACES® R482.



Programme détaillé

1 / PRÉSENTATION DES PELLE ARAIGNÉES ET DE LEURS APPLICATIONS

- Caractéristiques techniques des pelles araignées
- Différences avec les pelles hydrauliques classiques
- Domaines d'utilisation : montagne, forêt, réseaux, hydraulique, environnement et travaux spéciaux

2 / RÉGLEMENTATION ET RÉFÉRENTIEL CACES® R482

- Présentation du dispositif CACES® R482
- Responsabilités du conducteur et de l'employeur
- Obligations réglementaires liées à la conduite des engins de chantier

3 / TECHNOLOGIE ET FONCTIONNEMENT DES PELLE ARAIGNÉES

- Architecture générale : châssis, bras, stabilisateurs et équipements hydrauliques
- Systèmes de commande et dispositifs de sécurité
- Lecture des caractéristiques constructeur et limites d'utilisation

4 / PRISE EN MAIN ET CONTRÔLES AVANT UTILISATION

- Vérifications journalières de l'engin
- Contrôle des niveaux, pneumatiques, chenilles, flexibles et équipements
- Identification des anomalies et procédures de signalement

5 / TECHNIQUES DE CONDUITE ET DE MANŒUVRE

- Démarrage, déplacement et positionnement sécurisé
- Utilisation des stabilisateurs et adaptation aux terrains difficiles
- Maîtrise des manœuvres en espaces réduits et zones accidentées

6 / TRAVAUX DE TERRASSEMENT ET UTILISATION DES ÉQUIPEMENTS

- Creusement, nivellement, chargement et profilage
- Utilisation des godets et accessoires hydrauliques
- Optimisation des cycles de travail et réduction de l'usure

7 / TRAVAIL EN PENTES, TALUS ET ENVIRONNEMENTS À RISQUES

- Analyse de la stabilité du terrain
- Prévention des retournements et glissements
- Gestion des risques liés aux terrains instables et aux conditions météorologiques

8 / SÉCURITÉ, PRÉVENTION DES RISQUES ET ENVIRONNEMENT

- Analyse des risques liés à la conduite des engins
- Distances de sécurité, circulation chantier et coactivité
- Prévention des accidents et respect des consignes HSE

9 / MAINTENANCE DE PREMIER NIVEAU ET ENTRETIEN

- Nettoyage et entretien courant de l'engin
- Détection des signes d'usure ou de dysfonctionnement
- Bonnes pratiques pour préserver la disponibilité de l'équipement

10 / PRÉPARATION AUX ÉPREUVES CACES® R482 ET ÉVALUATION FINALE

- Révision des connaissances théoriques
- Exercices pratiques de conduite et de manœuvre

- Évaluation selon les critères CACES® : sécurité, maîtrise technique et comportement professionnel

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

 19 au 23 Oct. 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@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>

Document généré le 13/10/2026 — Réf : CML28
CPFI Formation — Tous droits réservés