

Intitulé de la formation

CACES® R482

Engins de Chantier

Personnel non expérimenté / Personnel expérimenté ou en recyclage

Catégories A/B1/C1/D/F/G et options (*)

Domaine	Qualité, santé et sécurité au travail	Version 02/2026
Éligible CPF	Non ☒ Oui ☐	
Nom du certificateur :	Institut National Recherche Sécurité	Date d'enregistrement : 31/01/2025

Code RS : 7040 (Cat A) / **7041** (Cat B1) / **7044** (Cat C1) / **7047** (Cat D) / **7049** (Cat F) / **7023** (Cat G)

- <https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/7040/>
- <https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/7041/>
- <https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/7044/>
- <https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/7047/>
- <https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/7049/>
- <https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/7023/>

CACES R482® : Certificat d'Aptitude à Conduire en Sécurité Recommandation 482

- Cat. A : Engins compacts : Mini-pelle....
- Cat. B1 : Engins d'extraction à déplacement séquentiel : Pelles
- Cat. C1 : Engins de chargement à déplacement alternatif : chargeuse....
- Cat. D : Engins de compactage
- Cat. F : Chariots de manutention tout-terrain
- Cat. G : Conduite des engins hors production



Objectifs

Objectif de la formation

Acquérir les connaissances théoriques et le savoir-faire pratique nécessaires à la conduite en sécurité des engins de chantier des catégories concernées.

Objectifs pédagogiques (Être capable de...)

- Effectuer une prise de poste en mobilisant ses connaissances et en assurant les vérifications adaptées pour garantir la conduite en sécurité de l'engin de chantier concerné.
- Maîtriser les règles de circulation applicables aux engins de chantier concernés.
- Réaliser des opérations de conduite et des manœuvres en respectant les règles de sécurité.
- Réaliser des travaux de base et/ou de levage en fonction de l'engin concerné conformément au mode opératoire prescrit et en sécurité.
- Circuler et réaliser les travaux de base conformément au mode opératoire prescrit et en sécurité, au moyen d'une télécommande (optionnel).
- Charger et décharger un engin de chantier un porte-engins en sécurité (obligatoire ou optionnel en fonction de l'engin concerné).
- Réaliser les opérations de fin de poste et d'entretien journalier de l'engin compact en sécurité et rendre compte des anomalies et dysfonctionnements.



Durée :

Durée variable en fonction de l'expérience du candidat et des catégorie(s) concernée(s) - Cf devis

Modalité : Présentiel





Accessibilité

Pour les personnes en situation de handicap, en amont de la formation, nous contacter afin de déterminer les aménagements à adapter.



Public concerné

- Salariés de l'entreprise utilisant des engins de chantier même de manière occasionnelle.

Recommandations :

- Il est conseillé à l'employeur de s'assurer de l'aptitude médicale du stagiaire à la conduite de l'engin concerné.
- Les stagiaires utiliseront leurs EPI (tenue de travail, chaussures de sécurité, protections auditives, gants, vêtements rétro réfléchissant, casque de chantier) lors de la manipulation des engins.



Prérequis et niveau d'entrée

- Compréhension orale du français.
- Présenter sa pièce d'identité pour les tests



Moyens et méthodes pédagogiques

- Retour du questionnaire préalable à la conduite des engins dûment complété par l'employeur.
- En début de formation, le formateur validera les attentes de chaque bénéficiaire pour une adaptation éventuelle.
- Apports théoriques.
- Pratique sur engins de chantier.
- Conduite et opérations de terrassement sur sols de natures différentes.
- Autres exercices pratiques sur plateau technique (levage...)
- Utilisation de supports audiovisuels.
- Remise d'un livret formation.



Évaluation

De la satisfaction du module par le stagiaire

- Questionnaire écrit

Des acquis du stagiaire

Type d'évaluation :

- QCM + mise en situation

Barème d'évaluation :

- La réussite aux épreuves théoriques nécessite l'obtention : d'une note moyenne minimale de 70/100 à l'ensemble du test, et d'une note supérieure ou égale à la moyenne pour chacun des thèmes évalués.
- La réussite aux épreuves pratiques nécessite l'obtention : d'une note moyenne minimale de 70/100 à l'ensemble du test, et d'une note supérieure ou égale à la moyenne pour chacun des thèmes évalués, et d'une note supérieure à zéro pour chacun des points d'évaluation du barème



Qualité et profil de l'animateur

- Animateur spécialisé intervenant pour le compte de CAMPUS XII^e AVENUE



Sanction de la formation

- **Attestation individuelle d'assiduité**
- **Attestation de fin de formation.**
- Délivrance, si résultat positif, d'une autorisation de conduite préremplie à compléter par l'employeur.
- Cette formation permet au participant d'obtenir le CACES® R482 de la catégorie concernée.
- **Notre centre CAMPUS XII est organisme testeur certifié sous le réseau Certitests. Responsable pédagogique Mr Philippe VALAT.**
- **Taux de réussite R482, toutes catégories confondues : 2021 : 97.22 % / 2022 : 100 % / 2023 : 97.92 % / 2024 : 98.25 % / 2025 : 100 %**



Contenu de formation

Séquence 1 : Présentation des objectifs et étapes de la formation

- Vérification du respect des prérequis par le formateur en début de formation
- Présentation du centre, de l'équipe pédagogique et des moyens matériels
- Présentation de la formation / Modalités pratiques/ Tour de table

0H30

Salle équipée d'un ensemble multimédia

Séquence 2 : Connaissances théoriques

Connaissances générales

- Rôle et responsabilités de chacun
- Connaissance des différents acteurs internes et externes en prévention des risques
- Technologie des engins de chantier
- Terminologie (motorisation, transmission, équipement, châssis, organes de roulement...)
- Caractéristiques générales (masse, vitesse, capacité de charge...)
- Identification, rôle et principes de fonctionnement
 - o Différents composants et mécanismes (chaîne cinématique, circuit de freinage...)
 - o Différents dispositifs de sécurité - Risques liés à la neutralisation de ces dispositifs
 - o Structures de protection ROPS, FOPS et TOPS

Les principaux types d'engins de chantier - Les catégories de CACES®

Règles de circulation applicables aux engins de chantier

- Identification et signification des différents panneaux
- Circulation sur chantier
- Circulation sur voie publique

Risques liés à l'utilisation des engins de chantier

- Principaux risques liés au fonctionnement de l'engin - Origine(s) et moyens de prévention associés
- Principaux risques liés à la conduite / aux déplacements de l'engin - Origine(s) et moyens de prévention associés

Exploitation des engins de chantier

- Transport et élévation de personnes : connaître les interdictions, savoir expliciter et justifier les applications autorisées,
- Conduite à tenir en cas d'incident ou de défaillance de l'engin (panne, incendie...),
- Port des EPI en fonction des risques liés à l'opération à réaliser,
- Pictogrammes et mentions d'avertissement apposés sur l'engin
- Gestes et signaux de commandement

Vérifications d'usage des engins de chantier

- La maintenance de premier niveau

3h à 6H30

Salle équipée d'un ensemble multimédia /Ressources pédagogiques

Séquence 3 : Savoir-faire pratique

Prise de poste et vérification

- Utilisation des documents (notice d'instructions et VGP)
- Vérification visuelle de l'état de l'engin et de son équipement
- Vérification du bon fonctionnement des dispositifs de sécurité
- Vérification des niveaux et réalisation des appoints journaliers

Conduite et manœuvres

- Circuler en marche avant et arrière, en ligne droite et en courbe, à vide ou en charge
- Sélectionner les rapports de boîte de vitesse adaptés, en manuel et en automatique,
- Utiliser correctement les dispositifs de freinage,
- Recourir de façon appropriée aux aides à la conduite, disponibles
- Respecter les conditions de stabilité de l'engin,
- Identifier les sources potentielles de risques liés à la circulation et à la stabilité de l'engin
- Taches spécifiques Suivant la catégorie d'engins concernée

Durée variable en fonction de l'expérience du candidat et des catégorie(s) concernée(s) Cf devis Engins de chantier/Plateau technique/Ressources pédagogiques



- Stationner et arrêter l'engin en sécurité

Fin de poste – Opérations d'entretien quotidien – Maintenance

- Stationner l'engin hors d'une zone à risques, sur terrain plat
- Positionner les équipements (lame, godet...) en sécurité
- Mettre en œuvre le frein de parking et les sécurités adaptées (leviers au point mort...), arrêter le moteur, consigner
- Effectuer les opérations d'entretien journalier (nettoyage des parties vitrées, des rétroviseurs, du poste de conduite...)
- Rendre compte des anomalies et dysfonctionnements
- Savoir effectuer un calage approprié aux opérations d'entretien courantes.

Séquence 4 : Evaluation des connaissances théoriques et du savoir-faire pratique nécessaires à la conduite en sécurité des engins de chantier des catégories concernées

Pour la certification CACES®, le test CACES®, élaboré à partir du référentiel de connaissances et de savoir-faire défini en annexe 2 de la recommandation, est réalisé selon les exigences :

- De la fiche d'évaluation des connaissances théoriques de l'annexe A3/1 de la recommandation,
- De la fiche d'évaluation des savoir-faire pratiques de l'annexe A3/2 de la recommandation, en se référant au barème correspondant à la catégorie d'engin concernée. L'évaluation des connaissances pratiques doit prendre en compte l'intégralité des opérations décrites dans la fiche d'évaluation.

Durée variable en fonction des catégorie(s) concernée(s) et des option(s) retenues Cf devis
Salle équipée d'un ensemble multimédia / engins de chantier/Plateau technique/Ressources pédagogiques

Séquence 5 : Bilan et synthèse du stage

- Bilan de la formation / Synthèse du stage
- Evaluation de satisfaction de la formation

0h30
Tour de table / Questionnaire de satisfaction

(*) Catégories et options possibles

- Cat. A : Engins compacts : Mini-pelle....
- Cat. B1 : Engins d'extraction à déplacement séquentiel : Pelles
- Cat C1 : Engins de chargement à déplacement alternatif : chargeuse....
- Cat. D : Engins de compactage
- Cat. F : Chariots de manutention tout-terrain
- Cat. G : Conduite des engins hors production

Options selon catégories : Télécommande, porte-engins, AIPR opérateur



Contact formation

Lionel DÉLÉRIS – 05 65 75 56 99 – l.deleris@campus12avenue.fr
Anne JEANJEAN – 05 65 59 59 03 – a.jeanjean@campus12avenue.fr
Céline LONGUET – 05 65 75 56 77 – c.longuet@campus12avenue.fr
Chrystelle PERROT – 05 65 75 56 64 – c.perrot@campus12avenue.fr

Grands-comptes
Secteur du Sud Aveyron
Secteur du Nord et centre Aveyron
Secteur Ouest Aveyron