

## Public

§ Toute personne titulaire du CACES engins de chantier des catégories concernées arrivant à échéance

## Prérequis

§ Vérification par l'employeur de l'aptitude médicale du salarié (service de santé au travail)

## Modalités d'admission

§ Aucune en dehors des prérequis.

## Durée

§ 2 jours

## Modalités et méthodes pédagogiques

- § En langue française
- § Présentiel
- § Alternance de séances de face à face, individualisation, activités en autonomie, pratique sur engins

## Qualité des formateurs

§ Formateurs experts métier ayant validé un parcours de qualification pédagogique

## Documents remis

- § Certificat de réalisation
- § Attestation de fin de formation

*Les personnes en situation de handicap sont invitées à contacter le référent Handicap local afin d'étudier les possibilités de suivre la formation*

## Nous contacter

[www.aftral.com](http://www.aftral.com)  
0809 908 908



## R482 - RENOUELEMENT CACES® Catégories B1 – C1 - E

Cat B1 : Engins d'extraction à déplacement séquentiel

Cat C1 : Engins de chargement à déplacement alternatif

Cat E : Engins de transport

### Objectifs généraux

- u Actualiser les connaissances théoriques et le savoir-faire pratique nécessaires à la conduite en sécurité des engins des catégories concernées

### Les plus de la formation



- u Infrastructures et moyens matériels permettant de reproduire les conditions réelles de travail
- u Délivrance (si résultat positif) d'une autorisation de conduite pré-remplie à compléter par l'employeur
- u Accès via « controle.aftral.com » à la vérification de l'authenticité du CACES® délivré
- u Des moyens matériels performants et innovants
- u Remise d'une documentation complète et ciblée

### Mode d'évaluation des acquis

- u Evaluation en cours de formation sous la forme de mises en situation, quizz, ...
- u Evaluation finale sanctionnée par le passage d'un test théorique et pratique

### Validation

- u Certificat d'aptitude à la conduite en sécurité (CACES®) des engins de chantier des catégories concernées, si résultat positif
- u Sans niveau spécifique
- u Possibilité de valider un/des blocs de compétences : Sans objet
- u Equivalences, passerelles, débouchés :  
<https://certificationprofessionnelle.fr/recherche/rs/5087>  
<https://certificationprofessionnelle.fr/recherche/rs/5123>  
<https://certificationprofessionnelle.fr/recherche/rs/5099>
- u Codes RS : 5087 (B1) / 5123 (C1) / 5099 (E)
- u Codes Certif Info : 106655 (B1) / 106663 (C1) / 106669 (E)



### Agrément

- u Organisme Testeur Certifié CACES®

## PROGRAMME

| N° SEQUENCE   | OBJECTIF  | DUREE   |
|---|---|---|
| 1   | <b>Identifier les objectifs et étapes de la formation</b>   | /   |
| § Vérification du respect des prérequis<br>§ Présentation du centre, de l'équipe pédagogique et des moyens matériels<br>§ Présentation de la formation<br>§ Modalités pratiques<br>§ Tour de table  |   | <b>MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES</b><br><br>Salle équipée d'un ensemble multimédia                                |
| N° SEQUENCE   | OBJECTIF  | DUREE   |
| 2   | <b>Disposer des connaissances théoriques nécessaires à la conduite en sécurité des engins de chantier</b> | 3 h 30  |
| § <b>Réglementation : connaissances générales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rôle et responsabilités du constructeur / de l'employeur / du conducteur / du chef de manœuvre / du signaleur / de l'homme-traffic</li> <li>- Dispositif CACES® : formation, CACES® et autorisation de conduite</li> <li>- Différents acteurs internes et externes en prévention des risques professionnels</li> </ul> § <b>Technologie des engins de chantier</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Terminologie et caractéristiques générales</li> <li>- Identification, rôle et principes de fonctionnement des différents composants et mécanismes (chaîne cinématique, circuit de freinage...),</li> <li>- Identification, rôle et principe de fonctionnement des différents dispositifs de sécurité - Risques liés à la neutralisation de ces dispositifs,</li> <li>- Rôle des structures de protection ROPS, FOPS et TOPS,</li> <li>- Équipements interchangeables disponibles pour les différentes familles d'engins de chantier, leurs utilisations possibles,</li> <li>- Existence d'une issue de secours sur les engins concernés.</li> </ul> § <b>Les principaux types d'engins de chantier – Les catégories de CACES®</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caractéristiques et spécificités des différents types d'engins de chantier</li> <li>- Catégories de CACES® R.482 correspondantes</li> </ul> § <b>Règles de circulation applicables aux engins de chantier</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identification des panneaux / marquages et signification</li> <li>- Circulation sur le chantier et voie publique</li> </ul> § <b>Risques liés à l'utilisation des engins de chantier</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Principaux risques liés au fonctionnement de l'engin, à la conduite et aux déplacements de l'engin</li> </ul> § <b>Exploitation des engins de chantier</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction du dispositif de retenue (ceinture de sécurité ou autre)</li> <li>- Fonctionnement, rôle, utilité des différents dispositifs de réglage du siège</li> <li>- Transport et élévation de personnes</li> <li>- Conduite à tenir en cas d'incident ou de défaillance de l'engin</li> <li>- Justification du port des EPI</li> <li>- Consultation et utilisation de la notice d'instructions du constructeur</li> <li>- Gestes de commandement</li> <li>- Effets de la conduite sous l'emprise de substances psychoactives</li> <li>- Risques liés à l'utilisation d'appareils pouvant générer un détournement de l'attention</li> </ul> § <b>Vérifications d'usage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opérations de prise de poste. Notice d'instruction constructeur, rapport VGP</li> <li>- Vérifications et opérations de maintenance de premier niveau</li> <li>- Principales anomalies</li> </ul> |   | <b>MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES</b><br><br>Salle équipée d'un ensemble multimédia<br><br>Ressources pédagogiques |

| N° SEQUENCE   | OBJECTIF   | DUREE  |
|---|--|--|
| 3   | <p>Réaliser les vérifications et essais de prise de poste</p> <p>Utiliser en sécurité un engin de chantier.</p> <p>Effectuer les opérations de fin de poste et de maintenance de 1er niveau.</p> <p>Rendre compte des difficultés et anomalies rencontrées</p> | 3 h 30   |
| <p>§ Vérifications et essais de prise de poste</p> <p>§ Conduite et manœuvres</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monter et descendre en sécurité de l'engin et connaître la règle des 3 appuis</li> <li>- Circuler en marche avant et arrière, en ligne droite et en courbe, à vide ou en charge</li> <li>- Maîtriser les trajectoires, la vitesse</li> <li>- Sélectionner les rapports de boîte de vitesse adaptés, en manuel et en automatique</li> <li>- Utiliser correctement les dispositifs de freinage</li> <li>- Recourir de façon appropriée aux aides à la conduite</li> <li>- Respecter les conditions de stabilité de l'engin</li> <li>- Garantir la sécurité des piétons</li> <li>- Tenir compte des angles morts</li> <li>- Adapter sa vitesse en fonction de la charge, de la nature du sol et du trajet à effectuer</li> <li>- Dans la zone d'évolution, identifier les sources potentielles de risques liés à la circulation et à la stabilité de l'engin, et choisir un parcours adapté</li> <li>- Stationner et arrêter l'engin en sécurité</li> <li>- Suivant la catégorie d'engins concernée, réaliser les opérations de base suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>ž Charger une unité de transport (camion, tombereau, remorque...)</li> <li>ž Effectuer une opération de déblai / remblai avec mise en stock</li> <li>ž Vider la benne en sécurité</li> <li>ž Réaliser une tranchée</li> <li>ž Effectuer le réglage d'une plate-forme ou d'une piste</li> <li>ž Effectuer le compactage d'une plate-forme ou d'une piste</li> <li>ž Réaliser un forage</li> <li>ž Approcher un talus</li> <li>ž Lever une charge simple ou complexe</li> <li>ž Manutention avec bras de fourche une charge longue ou volumineuse</li> </ul> </li> </ul> <p>§ Fin de poste - Opérations d'entretien quotidien - Maintenance</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stationner l'engin hors d'une zone à risques, sur terrain plat</li> <li>- Positionner les équipements en sécurité</li> <li>- Mettre en œuvre le frein de parking et les sécurités adaptées, arrêter le moteur, consigner</li> <li>- Effectuer les opérations d'entretien journalier</li> <li>- Rendre compte des anomalies et dysfonctionnements</li> <li>- Savoir effectuer un calage approprié aux opérations d'entretien courantes</li> </ul> <p>§ Chargement – déchargement sur porte-engins</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adéquation du porte-engins au matériel à charger</li> <li>- Vérification et stabilisation du porte-engin</li> <li>- Chargement de l'engin</li> <li>- Attelage de l'engin, arrimage</li> <li>- Déchargement de l'engin</li> </ul> |  | <p>MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES</p> <p>Engins de chantier<br/>Charges</p> |

| N° SEQUENCE  | OBJECTIF   | DUREE   |
|--|--|---|
| 4  | <p>Evaluer les connaissances théoriques et le savoir-faire pratique nécessaires à la conduite en sécurité des engins de chantier des catégories concernées</p> | 7 h 00  |
| <p>§ Passage test CACES®</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Évaluation théorique</li> <li>- Évaluation pratique</li> </ul> |  | <p>MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES</p> <p>Salle équipée d'un ensemble multimédia</p> <p>Ressources pédagogiques</p> <p>Engins de chantier représentatifs</p> <p>Charges</p> |

| N° SEQUENCE   | OBJECTIF                                 | DUREE  |
|---|--|--|
| 5   | <p>Bilan et synthèse de la formation</p> | /  |
| <p>§ Bilan de la formation</p> <p>§ Synthèse du stage</p> <p>§ Evaluation de satisfaction de la formation</p> |  | <p>MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES</p> <p>Salle équipée d'un ensemble multimédia</p> |