



Code : LEV EC 003 B

Utilisation en sécurité des engins de chantier / Renouvellement R482
Code RNCP/RS : RS5081-5087-5123-5101-5103 – CNAM – 02/03/2020

Objectifs de la Formation : Conduire et utiliser un engin de chantier en sécurité pour le conducteur et les personnes de l'environnement requiert les compétences suivantes, aussi bien théoriques (de 1 à 7) que pratiques (de 8 à 10). S'y ajoutent des compétences spécifiques pour l'utilisation d'une télécommande (11) ou le chargement / déchargement sur porte-engins (12), selon les catégories et options retenues par le candidat :

1. Appréhender les responsabilités des acteurs organisant l'acte de conduire (le constructeur, l'employeur, le contrôleur technique, le conducteur, du chef de manœuvre, ...). Résumé de la certification
2. Connaître la technologie des engins utilisées, la terminologie, les dispositifs de sécurité et de protection, les principes de fonctionnement, les équipements interchangeables ainsi que les modes de commande, de propulsion, de transmission ou de direction.
3. Identifier les différents types d'engins, leurs caractéristiques et leurs capacités.
4. Connaître et comprendre les règles de circulations applicables aux engins de chantier (signalisation, marquage, consignes, règles de sécurité) sur chantier ou sur voie publique.
5. Connaître et maîtriser les risques liés à l'utilisation des engins, aussi bien liés au fonctionnement qu'à la conduite de ceux-ci, ainsi qu'aux opérations de levage, de transport ou de chargement qu'ils effectuent.
6. Savoir exploiter les engins et maîtriser les principaux risques (poste de conduite, conduite en cas d'incident, dispositifs de sécurité et port éventuel d'EPI, instructions du constructeur, interprétation des signalisations et des gestes de commandement conventionnels, effets des substances psychoactives et des appareils électroniques sur la conduite).
7. Connaître et effectuer les vérifications d'usage des engins (justification de leur utilité, identification des principales anomalies).
8. Réaliser les prises de poste (environnement météo, balisage, risques environnants, adéquation) et les vérifications de l'engin (documents, contrôle visuel, poste de conduite, état des dispositifs de sécurité, niveaux, issues de secours, ...).
9. Effectuer et maîtriser toutes les manœuvres de conduite de l'engin : circulation, transport, chargement/déchargement, stationnement, utilisation en production selon sa destination, stabilité-élingage-adéquation de la charge ; identifier les risques environnants ; vérifier le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité ; réaliser la montée/descente de l'engin en sécurité.
10. Connaître et effectuer les opérations de stationnement de l'engin en fin de poste (équipements compris), effectuer les opérations d'entretien quotidien et rendre compte des anomalies ou dysfonctionnements.
11. En cas de conduite au moyen d'une télécommande, connaître les commandes et les risques liés à son utilisation, effectuer les vérifications des équipements de transmission et exécuter tous les mouvements prévus pour l'engin avec la télécommande.
12. Pour les opérations de chargement / déchargement sur porte-engins, connaître et effectuer les vérifications du porte-engins (adéquation, stabilisation, points d'arrimage) et réaliser les opérations de chargement et de déchargement de l'engin.

Public concerné : Tout conducteur, expérimenté, amené à conduire des engins de chantier de façon régulière ou occasionnelle et déjà titulaire d'une autorisation de conduite et/ou d'un CACES®.

Niveau d'admission : Maîtrise de la langue française

Lieu : Dans l'entreprise du salarié ou chez ACOFORMA

Durée : 1 jour.

Nombre de participants : De 4 à 6 participants selon la catégorie souhaitée (hors options)



Méthode pédagogique :	Exposés, vidéo, travaux de groupe, exercices pratiques, etc.		
Evaluation :	La formation sera suivie d'un examen théorique et d'une évaluation pratique permettant à l'employeur la délivrance d'une autorisation de conduite sur la (les) catégorie(s) d'engins de chantier concernée(s).		
Validation :	Attestation de stage.		
Indicateurs de résultats :	Taux de réussite : 100 %	Satisfaction des stagiaires : 95 %	Qualité des intervenants : 97 %

PROGRAMME

Rappel des connaissances théoriques

- Connaissances générales
- Technologie des engins de chantier,
- Principaux types d'engins de chantier – Les catégories de CACES®,
- Règles de circulation applicables aux engins de chantier,
- Risques liés l'utilisation des engins de chantier,
- Exploitation des engins de chantier,
- Vérifications d'usage des engins de chantier.

Rappel des savoir-faire pratiques

- Prise de poste et vérification
 - Conduite et manœuvres
 - Monter et descendre en sécurité de l'engin et connaître la règle des 3 appuis,
 - Circuler en marche avant et arrière, en ligne droite et en courbe, à vide ou en charge,
 - Adapter sa vitesse en fonction de la charge, de la nature du sol et du trajet à effectuer,
 - 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,
 - Stationner et arrêter l'engin en sécurité,
- Suivant la catégorie d'engins concernée, réaliser les opérations de base :
- charger une unité de transport (camion, tombereau, remorque...),
 - effectuer une opération de déblai / remblai avec mise en stock,
 - vider la benne en sécurité,
 - réaliser une tranchée,
 - effectuer le réglage d'une plate-forme ou d'une piste,
 - effectuer le compactage d'une plate-forme ou d'une piste,
 - réaliser un forage,
 - approcher un talus,
 - lever, à l'aide d'élingues, une charge simple ou complexe,
 - Manutentionner, au moyen de bras de fourche, une charge longue ou volumineuse,
 - Fin de poste – Opérations d'entretien quotidien – Maintenance.
 - Conduite au moyen d'une télécommande (en option)
 - Chargement / déchargement sur porte-engins (en option pour certaines catégories).