

Intitulé de la formation

Conduite en sécurité des Engins de Chantier

Personnel non expérimenté / Personnel expérimenté ou en recyclage

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

Domaine

Qualité, santé et sécurité au travail

Version 02/2026

Éligible CPF

Non ☒

Oui ☐



Objectifs

Objectif de la formation

Acquérir les connaissances théoriques et le savoir-faire pratique nécessaires à la conduite en sécurité des engins de chantier (Être capable de...)

Objectifs pédagogiques

- 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 au 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.



Évaluation

De la satisfaction du module par le stagiaire

- Questionnaire écrit

Des acquis du stagiaire

Type d'évaluation :

- QCM + mise en situation

- 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.

Barème d'évaluation :

- Obtenir une note minimale moyenne de 70 % sur l'écrit (QCM) et également 70 % sur l'épreuve pratique



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.



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

3h à 6H30

Salle équipée d'un ensemble multimédia /Ressources pédagogiques

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	
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 – 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.	Durée variable en fonction de l’expérience du candidat et des catégorie(s) concernée(s) Cf devis <i>Engins de chantier/Plateau technique/Ressources pédagogiques</i>
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 délivrer l’attestation de fin de formation, une évaluation des connaissances théoriques et pratiques pour la conduite en sécurité sera réalisée.	Durée variable en fonction des catégorie(s) concernée(s) et des option(s) retenues Cf devis <i>Salle équipée d’un ensemble multimédia / engins de</i>



Programme de formation

Séquence 5 : Bilan et synthèse du stage

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

chantier/Plateau
technique/Ressources
pédagogiques

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. E : Engins de transport : Tombereau, Tracteur > 100CV,...
- 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



FORMATION CONTINUE



Sous l'égide
du Conseil
Régional et
de l'Agefiph, notre
organisme de formation a
signé la charte pour
l'accueil des personnes en
situation de handicap.

EESC BUSINESS CAMPUS 12 - CAMPUS XII^e AVENUE

N° déclaration d'existence : 76 12 01010 12 - SIRET : 900 038 167 00012

Siège social : CAMPUS XII^e AVENUE Cité de l'Entreprise et de la Formation
5 rue de Bruxelles BP 3349 12033 RODEZ Cedex 9

Site de Rodez : 5, rue de Bruxelles - Site de Millau : 38 boulevard de l'Ayrolle

Tél : 05 65 77 77 00 Mail : fpc@campus12avenue.fr Web : www.campus12avenue.fr