

**Objectifs :**

Etre capable de maîtriser la conduite des Engins de chantier  
 Connaître les règles d'une utilisation en sécurité  
 Prendre connaissance des risques d'accidents et d'incidents pour les éliminer,  
 Connaître sa machine pour mieux l'utiliser.  
 Assurer l'entretien simple de son engin  
 Obtenir le(s) CACES® des catégorie(s) concernée(s)

**Personnes concernées :**

Toute personne devant travailler avec des engins de chantier, même occasionnellement

**Pré requis :**

Être âgé d'au moins 18 ans  
 Maîtriser la langue française

**Accessibilité :**

La formation est accessible, sous conditions, aux personnes en situation de handicap. Nous consulter au préalable.

**Dispensateurs de formation :**

Formateurs spécialisés dans la conduite et la manipulation des engins de chantier

**Dispositif de suivi :**

Feuille d'émargement par demi-journée  
 Attestation de stage

**Durée du stage :**

Initiale : 3 à 5 jours selon catégories  
 Recyclage 1 à 2 jours selon catégories

**Méthodes et moyens pédagogiques :**

Enseignement théorique multimédia  
 Pratique sur plusieurs types d'engins de chantier  
 Conduite et opérations de terrassement  
 Autres exercices pratiques sur plateau technique (levage,)

**Lieu et nature de l'action :**

Intra Entreprise / Inter entreprise au sein de notre agence

**Responsable pédagogique :**

Fabrice SIRO

**Mode de validation :**

Le stagiaire reçoit une attestation de formation.  
 Cette formation permet au participant d'obtenir le CACES® R482 des catégories visées.

CONTROL FORMATION est membre CERTITESTS organisme testeur certifié



**CONTENU DE LA FORMATION**

**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

**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



**(\*) Catégories & options possibles**

Cat. A : Engins compacts : Mini-pelle...  
 Cat. B1 : Engins d'extraction à déplacement séquentiel : Pelles  
 Cat. B2 : Engins de sondage ou de forage à déplacement séquentiel  
 Cat. B3 : Engins rail-route à déplacement séquentiel  
 Cat. C1 : Engins de chargement à déplacement alternatif : chargeuse...  
 Cat. C2 : Engins de réglage à déplacement alternatif : Bouteur...  
 Cat. C3 : Engins de nivellement à déplacement alternatif : Niveleuse...  
 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

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.

