

DEROULEMENT ET PROGRAMME DE LA FORMATION D'ENGINS

D'après la recommandation R.372

Objectif : approfondir les connaissances à l'utilisation des engins de chantiers en toute sécurité, en vue d'obtenir le CACES® des différentes catégories.

PROGRESSION PEDAGOGIQUE

THEORIE :

➤ Importance de la fonction du conducteur d'engins sur les chantiers et en entreprise :

- Son rôle, ses responsabilités, ses obligations, ses risques en matière de droit pénal.
- Les notions sur la réglementation, les différents organismes de prévention des accidents ; les accidents les plus rencontrés sur les chantiers.

➤ Activités du conducteur d'engins :

- **En entreprise** : alimentation et desserte des postes de travail, les chargements de véhicules, la circulation en chantier fixe, le franchissement des zones de stockages et passages dangereux.
- **En chantier** : les manœuvres en fonction des différents obstacles, la circulation en milieu difficile (mauvais état des sols, présence d'ouvrier dans la zone d'activité de l'engins, etc..).

➤ Technologie :

- Les types d'engins
- Les caractéristiques
- L'utilisation
- Equipements spéciaux
- Le moteur diesel (et turbo diesel)
- Les différentes transmissions et leurs caractéristiques
- Le circuit hydraulique
- Les vérifications avant le départ
- Maintenance de 1^{er} niveau (à effectuer par conducteur)
- Notions d'équilibre (lecture de la plaque de charge)

➤ Consignes de sécurité :

- En conduite
- Par rapport à l'environnement
- Sur chantier

➤ Sensibilisation sur l'alcoolémie au poste de travail :

- Les risques en cas d'alcoolémie
- Les effets de l'alcool
- Elimination de l'alcool dans l'organisme

PRACTIQUE :

➤ Vérifications avant le départ :

- Etat de fonctionnement des principaux organes
- Essais à vide
- Comportement en cas d'anomalies constatées

➤ Démonstration et exercices sur l'engin :

- Description de l'engin selon sa catégorie
- Le démarrage et l'arrêt

- Comment respecter la capacité maxi pour travailler en toute sécurité
- Notions de fonctionnement des différents organes moteurs et de transmissions
- Déplacement sur route et en tout terrain
- Prise et dépose d'un tas
- Positionnement en charge pour les petits et grands déplacements
- Manœuvres en espace réduit
- Prise en angle

➤ Conduite : évolution en parcours balisés simulant des opérations de :

- pose et dépose de différents produits à manutentionner
- nivelage au sol, sur un tas, sur grande surface, en avant et arrière
- chargements de véhicules
- élaboration de tranchée
- etc.

➤ Conduite :

- Entraînements à la précision des mouvements.

EVALUATION DES CONNAISSANCES :

- Pratique et théorique pour la délivrance du CACES®

Tests réalisés par un organisme testeur certifié :