



## FICHE FORMATION

### OBJECTIFS GENERAUX DU CYCLE

Le conducteur d'engins intervient en carrière ou sur chantier pour l'exécution de travaux de terrassement, d'extraction de matériaux, de préparation des sols et de nivellement.

*A l'issue de la formation, le participant doit être capable de :*

- ➔ D'utiliser son engin de façon optimale, en respectant la sécurité des personnes et des biens
- ➔ D'anticiper ou réaliser un pré-diagnostic en cas de défaillance de l'engin
- ➔ Contrôler la qualité de son ouvrage

### PERSONNES CONCERNÉES ET PRE REQUIS

Fin de scolarité obligatoire (Fin de 3<sup>ème</sup>)

**Avoir IMPERATIVEMENT l'âge requis dans le cadre du contrat d'apprentissage.**

### DURÉE

Formation sur 2 ans

12 stages d'une semaine par année de formation (420 heures/an).

### EFFECTIF

8 stagiaires en pratique, 12 à 16 dans les enseignements généraux et technologiques.

### ANIMATION

Formateurs spécialisés agréés par l'éducation nationale

### CARACTERISTIQUES PEDAGOGIQUES

- ➔ Méthodes pédagogiques :
  - Aménagement des parcours de formation
  - Centre de Ressources et d'Aide à la formation
- ➔ Moyens pédagogiques :
  - Engins de catégories 2, 3, 4, 6, 7, 8 selon R372 m
  - Matériel topographique (lunettes de chantier, lasers...)
  - Installation de production de granulats
  - Salles informatiques
  - Ateliers de maintenance

### DISPOSITIF D'EVALUATION

CAP diplôme niveau V.

Validation par épreuve ponctuelle (session de juin) ou Contrôle en cours de formation (suivant statut).

### CONTENU GENERAL DU CYCLE CAP CONDUCTEURS D'ENGINS

#### LECTURE DE PLANS, DESSIN ET IMPLANTATION D'OUVRAGES (96 h)

- ✦ S'approprier les normes de représentation en dessin.
- ✦ Réaliser un croquis de terrain.
- ✦ Lire un plan et travailler sur des profils.
- ✦ Implanter en planimétrie.
- ✦ Implanter en altimétrie.
- ✦ Déporter des piquets.
- ✦ Reporter un point.
- ✦ Tracer un ouvrage simple.
- ✦ Tracer une entrée en terre.

#### REALISATION ET CONTROLE DE L'OUVRAGE (288 h)

- ✦ Prendre en charge l'engin en utilisant le manuel de la machine (vérifications des niveaux, graissages journaliers...).
- ✦ Déplacer l'engin en sécurité.
- ✦ Equiper l'engin de ses outils.
- ✦ Extraire des matériaux en carrière et sur chantier.
- ✦ Terrassement, remblayer une tranchée.
- ✦ Réaliser un décaissement, une plateforme en déblai.
- ✦ Réaliser un remblai, une plateforme en remblai.
- ✦ Transporter, vider, stocker des matériaux.
- ✦ Charger un engin, alimenter une trémie.
- ✦ Manutentionner des matériaux et matériels.
- ✦ Evaluer une quantité à stocker, évaluer un cubage, estimer un temps de réalisation.
- ✦ Contrôler l'ouvrage pour satisfaire les tolérances exigées

#### MAINTENANCE DU MATERIEL (72 h)

- ✦ Connaître le rôle et fonctionnement des différents circuits.
- ✦ Entretien des matériels (graissages, tension de chaîne ...).
- ✦ Effectuer des opérations de maintenance : vidange, échange de filtre, purge de circuit...
- ✦ Réaliser un entretien périodique (250 h, 500 h, 1000 h).

#### SANTE SECURITE (48 h)

- ✦ Prévenir les conduites addictives.
- ✦ Analyser et prévenir les risques professionnels.
- ✦ Prévenir les troubles musculo-squelettiques et les risques liés à l'activité physique.
- ✦ Identifier les acteurs de la prévention.
- ✦ Participer à la protection de l'environnement (gestion des déchets, recyclage, aménagements...).
- ✦ Formation SST.

#### ENSEIGNEMENTS GENERAUX ET EPS (336 h)

- ✦ Français / Histoire Géographie
- ✦ Mathématiques / Sciences physiques
- ✦ EPS