



## 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

Être titulaire d'un diplôme de niveau V (CAP/BEP) ou IV (Bac pro).

## DURÉE

11 stages d'une semaine par année de formation + 35h d'enseignement à distance

## EFFECTIF

8 stagiaires en pratique, 12 à 16 en technologie.

## ANIMATION

Formateurs spécialisés agréés par l'Education 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 la R372 m
  - Matériel topographique (lunette de chantier, lasers...).
  - Installation de traitement de granulats.
  - Salles informatiques.
  - Ateliers de maintenance.

## DISPOSITIF D'EVALUATION

CAP diplôme niveau V. Validation par épreuve ponctuelle (session de juin).

## CONTENU GENERAL DU CYCLE CAP CONDUCTEURS D'ENGIN

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

- ⊕ Faire 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 D'OUVRAGES (204 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.
- ⊕ Terrasser une tranchée, remblayer une tranchée.
- ⊕ Réaliser un décaissement, une plateforme en déblais.
- ⊕ 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 (48 h)

- ⊕ Connaître le rôle et fonctionnement des différents circuits.
- ⊕ Entretenir des matériels (graissages, tension de chaîne...).
- ⊕ Effectuer des opérations de maintenance : vidange, échange de filtre, purge de circuit..

### ENSEIGNEMENTS GENERAUX (36 h)

- ⊕ Communication, expression écrite et orale.
- ⊕ Mathématiques appliquées au métier.

### SANTE ET SECURITE (36 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...).
- ⊕ Formation SST.