

Contenu de formation	Perfectionnement à la conduite des rouleaux et compacteurs	Durée 35 Heures
-----------------------------	---	----------------------------



Centre de Formation Batiment et Travaux Publics

CPO FC Région Parisienne

Rue du Canal -28130 HANCHES

Téléphone : 02 37 18 27 60

Télécopie : 02 37 18 27 61

E-Mail : cpo.idf@cpo-fc.com



Objectif : Approfondir la maîtrise de la technologie et des techniques du compactage et les mettre en œuvre dans les meilleures conditions de sécurité et de qualité

Durée : 1 semaine (35 heures)

Public concerné : Conducteur expérimenté titulaire du CACES catégorie 7 de la Recommandation R372m de la CNAM

Pré requis : Lire et écrire le français, effectuer les 4 opérations (niveau CAP), avoir une bonne connaissance de la conduite des compacteurs (être titulaire du CACES cat. 7 de la R372m), être reconnu apte à la conduite des engins par la médecine du travail

Contenu de la formation

Pratique :

- Conduite des rouleaux et compacteurs en sécurité
- Compactage de différents matériaux
- Travaux sur dévers unique
- Travaux sur profil convexe
- travaux sur profil concave et rond point
- travaux sur pointe de diamant

Technologie du compactage :

- Constitution d'un corps de chaussée
- Action des différentes énergies de compactage, charge et pression
- **Mode d'action des compacteurs à pneus :** Effet vertical pétrissage charge par roue, lest pression de gonflage action en profondeur
- **Technologie des matériaux blancs :** Composition des matériaux, la granulométrie, les incidences météo, la vitesse d'exécution
- **Technologie des enrobés :** Composition des enrobés, la granulométrie, les champs d'application incidences météo, la vitesse d'exécution, la méthode de compactage en fonction des différents joints
- **Technologie des enduits superficielles :** Différentes techniques d'enduit, la granulométrie, les bitumes, les émulsions, les champs d'application, l'incidence météo, la vitesse d'exécution
- **Notions de contrôle et essais des matériaux :** Analyse granulométrique, densité, et taux de compactage, description des différents essais (APL, essai DURIEZ, essai PROCTOR, essai PCG)

Technologie de l'engin :

- **Appliquer les règles de compactage :** Compactage de formes ou de couches réglées à la niveleuse, réglage du compacteur, respect des principes de compactage (vitesse de travail, plan de balayage, nombre de passes, recouvrement des bandes, compactage des crêtes de remblais), principe spécifique au compactage des enrobés à chaud, des enduits superficiels (température, arrosage de la bille, épaisseur du revêtement, nombre de passes, plan de balayage, les joints), notions sur les essais de laboratoire, les planches d'essais, les mesures et contrôles sur chantier
- Moteur, transmission, hydraulique
- Notions de technologie appliquée à l'entretien de l'engin et à la localisation des pannes
- Entretien périodique incombant au conducteur de compacteur
- Etude des conséquences d'un mauvais entretien

Sécurité :

- Rappel des règles de sécurité se rapportant aux engins de la catégorie 7 de la recommandation CACES R372m

Moyens pédagogiques :

- Terrain d'évolution pour différentes mises en situation de travail très proches des conditions réelles d'utilisation des compacteurs sur pneus à billes

- Atelier laboratoire
- Documents pédagogiques (papier et power point)
- Compacteurs vibrants et à pneus
- QCM d'évaluation et fiches de maîtrise de la conduite

Validation :

- Attestation de stage