

EB FORMATION ENROBE



· **Sommaire :**

Module 1

Audit expertise conseil

Module 2

Formation et perfectionnement sur chantier

Principe de mise en œuvre des enrobés

Module 3

Formation cylindrage

Tireur de râtelier (mise en œuvre manuelle des enrobés)

Formation chef d'application enrobés et régleur

Conducteur finisseur

Connaissances de base des matériaux de chaussés

Initiation à la topo et lecture de plans

Module 4

Formation sécurité et réglementation de la pose des panneaux sur chantier routier

AUDIT EXPERTISE CONSEIL

MODULE 1

Public concerné :

Équipe d'application enrobé au complet

Objectifs :

- Analyser avec l'équipe les méthodes de travail poste par poste les compléter ou les corriger
- S'engager dans une démarche d'amélioration et d'optimisation
- Analyser la méthode de passation de commande interne entre (les donneurs d'ordre) et le responsable d'application
- Inventaire des moyens et de l'outillage prévu pour exécuter le chantier

Retour de l'action :

Avec l'équipe de direction, rendre compte verbalement, puis, à travers un compte-rendu des résultats et définir les suites à donner

Conditions de réussite :

- Communication à l'équipe de la démarche envisagée par la direction
- Implication de l'ensemble de l'équipe dirigeante

Méthode pédagogique :

- Apports techniques en action et sur chantier
- Correction immédiate des erreurs rencontrées
- Mise en évidence des conséquences éventuelles des erreurs observées

Contenu :

- Prise en compte de la commande interne
- Réception du support par le chef d'application
- Analyse des points particuliers du chantier
- Mise au point de la méthode de travail avec plan de pose
- Les procédures de réglage de la table du finisseur
- Le rôle de chaque opérateur et homme à pied
- L'organisation de l'atelier de compactage prévu
- Analyse des problèmes rencontrés et mesures correctives
- Optimisation des moyens techniques et des connaissances nécessaires à la mise en œuvre
- Mise en sécurité du chantier, des usagers et des riverains

FORMATION ET PERFECTIONNEMENT SUR CHANTIER

MODULE 2

Public concerné :

Équipe d'application complète

Objectif :

- Former les personnels des équipes en situation de travail en vue d'améliorer immédiatement la qualité des résultats de chantiers.
- Renforcer son savoir-faire technique
- Faire fonctionner la fiche de transmission de la commande interne entre les conducteurs de travaux et le responsable de l'application

Retour de l'action :

- Avec l'équipe de Direction, rendre compte oralement puis, à travers un compte-rendu, des résultats obtenus après les 2 modules.

Conditions de réussite :

- Le maintien de l'effectif de l'équipe rencontrée au Module 1
- Implication de l'ensemble de l'équipe dirigeante
- Mise en place des documents de transmission des consignes

Méthode pédagogique :

- Apports techniques sur le chantier en action
- Apports théoriques en salle (1/2 journée)
- Suivi éventuel de l'équipe à 6 mois (1 ou 2 jours)
- Remise d'un document mémoire

Contenu :

- prise en compte de la commande interne
- réception du support par le chef d'application
- remontée de ces informations au responsable du chantier
- analyse des points particuliers du chantier
- mise au point de la méthode de travail avec plan de pose
- organisation des moyens prévus à l'étude
- réalisation du chantier
- la circulation des camions d'approvisionnement
- analyse des problèmes rencontrés et mesures correctives
- optimisation des moyens techniques et des connaissances nécessaires à la mise en œuvre
- l'application des mesures de sécurité individuelles et collectives
- bilan du résultat obtenu

MISE EN ŒUVRE MANUELLE DES ENROBES

MODULE 3

Public concerné :

Équipe d'application manuelle complète (maxi 8 participants)

Objectifs :

- Préparer les supports
- Définir la méthode de pose des enrobés
- Réaliser la mise en œuvre manuelle des enrobés selon les règles de l'art
- Compacter et cylindrer les enrobés
- Assurer un travail de qualité

Conditions de réussite :

- Avoir une petite expérience du chantier d'enrobé

Méthodes pédagogiques :

- Apports techniques sur le chantier en action
- Apports théoriques en salle (1/2 journée)
- Suivi éventuel de l'équipe à 6 mois (1 ou 2 jours)
- Remise d'un document mémoire

Contenu :

- Notions de traçage
- Le plan de pose
- Vérification des épaisseurs et des pentes
- Évaluation du tonnage à mettre en œuvre
- Réglage et compactage des supports
- Notions sur les matériaux enrobés
- Les matériels de compactage et cylindrage
- Les tours de main du compactage
- Les contrôles d'épaisseur, de pente et de planéité
- La réalisation d'un joint
- Les défauts à éviter

COMPACTAGE ET CYLINDRAGE DES ENROBES

Public concerné :

Conducteurs de compacteurs à pneus ou de cylindres vibrants

Conditions de réalisation :

Sur chantier de mise en œuvre d'enrobé ou / et sur matériaux d'essai

Objectifs :

-Être capable de réaliser le compactage et le cylindrage des enrobés en respectant les notions élémentaires de cette activité, le nombre de passes et le plan de balayage

Conditions de participation :

-Être titulaire du CACES

Méthodes pédagogiques :

- Apports techniques sur le chantier en action
- Apports théoriques en salle (1/2 journée)
- Remise d'un document mémoire

Contenu :

- Notions caractérisant les matériaux enrobés
- Technologie des matériels de compactage
- Réglages et conditions d'utilisation des matériels de compactage routiers
- Notions de densité ou masse volumique
- Influence du nombre de passes
- Plan de « balayage »
- Entretien journalier

CHEF APPLICATION ENROBE

Public concerné :

Chef de chantier

Chef d'application des enrobés

Participants :

Entre 5 et 8 maxi

Objectifs :

- Prendre en compte le dossier d'exécution
- Identifier les difficultés du chantier
- Organiser en fonction des contraintes d'exécution imposées
- Diriger et animer une équipe d'application en respectant les règles de sécurité et la qualité de la réalisation attendue
- Maîtriser tous les réglages de l'ensemble des matériels
- Assurer la gestion courante du chantier et savoir rendre compte

Conditions de réussite :

- Avoir une expérience du chantier d'enrobé
- Formation à organiser en relation avec un centre travaux afin de profiter de chantiers réels en cours de préparation

Méthodes pédagogiques :

- Etude en salle du projet
- Réception réelle du dossier d'exécution
- Visite du chantier et organisation de la mise en œuvre
- Respect du budget prévu et optimisation des moyens

Contenu :

- Notions de structures routières
- Rappel des connaissances indispensables sur les matériels
- Réception et analyse des éléments du dossier d'exécution
- Prise en compte de la fiche de « préparation de support »
- Renseignement de la fiche de « réception du support »
- Organisation de la mise en œuvre
- Mise en œuvre des moyens prévus à l'étude
- Le déclenchement de la commande d'enrobés
- La gestion de l'approvisionnement
- Animation de l'équipe
- le contrôle de résultat

CONDUCTEUR FINISSEUR

Public :

- Toutes les personnes s'intéressant au finisseur (débutant, expérimenté)

Objectif :

- Maîtriser la conduite du finisseur dans les règles techniques d'application et de sécurité.
- Connaître le principe de fonctionnement (chaîne cinématique) + entretien
- Connaître les réglages du finisseur et de la table
- Utiliser tous les équipements d'aide au réglage

Contenu :

- Chaîne cinématique.
- Technologie des enrobés.
- Les réglages de la table et du finisseur.
- Utilisation des appareils de nivellement.
- Exercices de positionnement.
- Prise de virage (extérieur, intérieur)

Validation :

- Exercice pratique.
- Questionnaire Q.C.M

FORMATION POSE DE PANNEAUX SUR CHANTIER

Public concerné :

Personnels d'exécution des chantiers routiers

Durée : 1 jour

Participants : 10 maxi

Objectif :

Maîtriser la pose de panneaux en toutes sécurité et dans les normes recommandées pour tout type de chantier et sur tout type de routes

Conditions de réussite :

Espace d'exercice et salle de cours attenante

Contenu :

- Hygiène et sécurité
- EPI -Pyramide de Heinrich
- Type de route
- Autoroute
- Route à accès réglementé
- Route nationale
- Route départementale
- Route communale
- Routes européennes
- Norme NF et référence IISR (instruction interministérielle sur la signalisation routière)
- Les 4 règles à suivre pour la pose de panneaux
- Fiche de circulation