

Technologie des principaux engins de chargement- Chargement et transport des matériaux en carrière

Objectifs

- Dimensionner au quotidien, sur le plan des matériels et des personnels, les besoins nécessaires aux travaux de découverte, d'exploitation et de réaménagement
- Connaître les règles de stockage des matériaux et notamment les risques de pollution, l'identification des matériaux, l'organisation de la zone de stockage en fonction de la configuration d'un site
- Identifier les caractéristiques des différents engins de carrière, les utilisations et les dimensionnements en fonction de la nature des gisements et des travaux à réaliser
- Tenir compte des possibilités techniques et économiques et de l'environnement d'un site de production afin de définir une organisation optimale du chargement et du roulage
- Identifier les caractéristiques des matériels mobiles sur le plan de leur entretien et maintenance, repérer les dysfonctionnements courants et les traitements associés

Public Visé

Chefs de carrière, conducteurs d'engins en carrière

Durée

21.00 Heures

3 Jours

Pré Requis

Avoir une première expérience dans les engins de chantier

Parcours pédagogique

- 1- Les ateliers de production les plus courants
- 2-Présentation de données générales pour les calculs de productivité
- 3-Choix du matériel en fonction des conditions locales d'exploitation
- 4-Vocabulaire propre à chaque engin et méthodes d'exploitation
- 5-Rappel sur le contexte réglementaire : RGIE, autorisation de conduite, CACES...
- 6-Présentation de la chaîne cinématique des principaux engins de carrière (pelle, chargeuse, tombereau/dumper), équipements, limites d'utilisation...
- 7-Identification des dysfonctionnements courants par type d'engin, recherche des origines et mise en oeuvre des actions préventives et correctives
- 8-le rôle du conducteur dans la préservation des engins et la sécurité, l'importance de la prise de poste et de la fin de poste
- 9-Notions de conduite économique appliquées aux engins de carrière

Objectifs pédagogiques

- Choisir un engin en fonction de la mission demandée, ses performances, ses caractéristiques
- Définir en fonction des contraintes techniques, économiques et d'environnement, l'organisation optimum du poste chargement et roulage



- Identifier les caractéristiques des principaux engins de carrière, leur limite d'utilisation, les dysfonctionnements courants
- Identifier les différents équipements et accessoires et leur utilité dans les travaux de carrière
- Repérer les conditions optimales de la prise de poste et de la fin de poste des conducteurs d'engins
- Faire respecter les règles de sécurité liées à la conduite des engins sur son site
- Utiliser le vocabulaire technique adapté en matière d'engins
- Définir les bases d'une conduite favorisant l'économie de carburant et la préservation des engins

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés, études de cas, visites techniques

Méthodes et modalités d'évaluation

- Feuille d'émargement journalière
- Clôture de stage : fiche de satisfaction du stagiaire
- Attestation de stage
- QCM

Modalités d'Accessibilité

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de handicap (locaux, adaptation des moyens de la prestation). Veuillez contacter le Référent handicap M.Olivier PRAT 06.84.24.05.76. / olivier.prat@ecirtp.fr

Effectif

De 1 à 10 Personnes