

Engins de carrière : technologie, chargement et transport des matériaux ²⁵⁸

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

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