Technologie du matériel de traitement : concasseurs, broyeurs, cribles, transporteurs à bande

256

Objectifs

Identifier la technologie de base des principaux matériels de traitement afinde conduire et entretenir des installations.

Public Visé

Personnels de production et d'entretien ayant une première expérience de terrain, personnels d'encadrement

Durée

21.00 Heures 3 Jours

Pré Requis

Avoir une première connaissance des installations de traitement des granulats.

Parcours pédagogique

1. Définir les principales origines et caractéristiques des granulats
- Origine des gisements (nature de la roche)
- Caractéristiques des granulats : définition et justification (les essais ne sont que mentionnés) :
  - granularité,
  - forme,
  - angularité,
  - propreté,
  - résistance mécanique (dureté, usure...).

2. Citer les caractéristiques des granulats (références aux normes et spécifications)
- Le béton
- La route
- La voie ferrée
- Etc.

3. Définir et différencier les différents types de matériels de traitement (rôle et fonctionnement)
- Principes de fonctionnement et de conception, description, caractéristiques et domaines d'utilisation, conditions de bon fonctionnement du matériel :
  - de concassage
  - de broyage
  - de criblage
  - de manutention
- Les différents types de matériels existant sur le marché (différents constructeurs).

4. Analyser une installation à partir de schéma-type, en fonction de la roche et des produits
- En roche massive
- En roche alluvionnaire
- Les étapes de l'élaboration des matériaux
- Étude de schémas-types d'installation

Objectifs pédagogiques

- Employer la terminologie courante relative aux matériels de traitement
- Identifier les types de matériels et les processus utilisés en fonction de la nature et de la dimension des produits à obtenir
- Décrire les principaux postes d'une installation type

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés. Echanges. Etudes de cas.

ECIR FORMATION
Pont Royal Sud - 552 Route du Gros Mourre - 13370 MALLEMORT
Tél. : 0490594205 - Site internet : www.ecirformation.fr - e-mail : contact@poleformation-tp.fr
Association loi 1901 - N° Siret : 78273830600011 - N° TVA Intra. : FR33782738306 - Code NAF : 8559A

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