

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

## Objectifs

Identifier la technologie de base des principaux matériels de traitement afin de 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.

## Méthodes et modalités d'évaluation

- Feuille d'émergence 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