



Département Génie Civil

Ecole nationale D'ingénieurs de Gabes

TRAVAUX PRATIQUE
DE
MATERIAUX DE CONSTRUCTION

MANIPULATION :

ANALYSE GRANULOMETRIQUE PAR
TAMISAGE

ELABORE PAR :

- *Rayen karchoud*
- *Insaf hendi*
- *Hiba retib*

GROUPE :

GCV1B

• **OBJECTIF :**

Le but du TP6 est de faire l'analyse granulométrique par traçage de la courbe granulométrique pour gravier et sable et déterminer les différents paramètres de chaque échantillon.

• **MATERIEL ET METHODE :**

• **MATERIEL :**

- Balance à 0,1g près :



- Tamis et Tamiseuse:



- Etuve:



- Les tas de granulats:



- Sable:



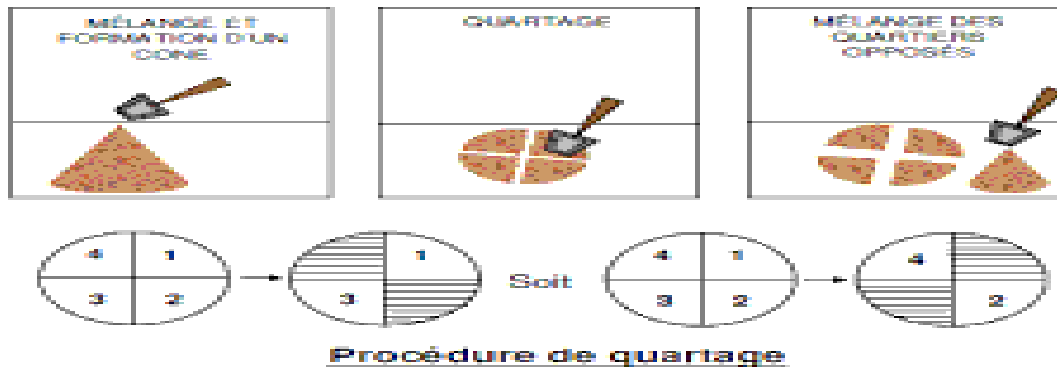
- Gravier:



- **METHODE :**

D'abord on commence par prendre un échantillon du sable (200 g) et gravier (1000 g) par prélèvement à l'aide d'oération de quartage

Réduction par quartage



Puis on mesure la poids de chaque tamis

- Pour sable tamis de :0,08-0,16-0,315-0,63-1,25-2,5-5mm
- Pour gravier tamis de :2,5-5-6,3-8-10-12,5-16-20-25-31,5mm

Ensuite, on verse les échantillons dans les séries tamis, puis on les met dans la tamiseuse électrique pendant 5min

Enfin, on repese les tamis et on termine par la remplissage des tableaux.

- **RESULTAT ET INTERPRETATION :**

Voir les tableaux et les courbes

CONCLUSION:

Grâce à cette manipulation, on peut déterminer les différentes propriétés mais avec erreurs de tracages de courbe granulométrique ou de mesure de poids.