

**Semestre : 4**

*Unité d'enseignement : UEM 2.2*

**Matière 2 : TP Matériaux de construction**

*VHS : 22h30, (TP : 1h30)*

*Crédits : 2*

*Coefficient : 1*

**Objectifs de l'enseignement :**

L'étudiant sera en mesure de caractériser les paramètres physico-mécaniques des matériaux de construction.

**Connaissances préalables recommandées :**

Cours de matériaux de construction.

**Contenu de la matière :**

**TP1** : Masses volumiques du ciment, sable et gravier

**TP2** : Analyse granulométrique du sable et du gravier

**TP3** : Teneur en eau et foisonnement du sable

**TP4** : Porosité du sable et gravier

**TP5** : Coefficient volumétrique du gravier

**TP6** : Equivalent de sable

**TP7** : Essai de consistance et de prise du ciment

**Mode d'évaluation** : Contrôle continu : 100%.