

**Matière : Topographie**

**Enseignant : Mazouz Badis**

E-mail : badis.mazouz2@gmail.com

L'évaluation du cours –Topographie 1- sera basée sur la présentation d'un travail sous forme d'exposé. Les thèmes proposés sont :

**Thème 1.** Généralités : La topographie dans l'acte de construire, Les différents appareils de mesure topographique, Les échelles (les plans, les cartes), Les fautes et les erreurs

**Thème 2.** Mesure de distances : Mesure directe des distances, Méthodes d'alignement et précisions, Pratique de mesurage, Mesures indirects de distance

**Thème 3.** Mesure des Angles : Principe de fonctionnement d'un théodolite, Mise en station d'un théodolite (Réglage, Lecture), Lecture d'angles horizontaux, Lecture d'angles verticaux.

**Thème 4.** Détermination des surfaces : Calcul de la surface d'un polygone, Détermination des surfaces des contours représentés sur le plan, Planimètre et mesure des surfaces.

**Thème 5.** Nivellement direct et Indirect : Nivellement Direct, Nivellement Indirect.

Il faut donc :

- S'organiser en groupes de 2 jusqu'à 4 étudiants (max).
- Choisir un des thèmes ci-dessus.
- Envoyer moi votre travail à l'adresse institutionnelle (badis.mazouz2@gmail.com)