

Classe : 2<sup>ème</sup> année Licence

Groupe : G1-G2

Matière : Introduction aux SIG/S4

## TP n° 06+07

### Digitalisation et création de la table de données, Analyse thématique

#### **Travail demandée :**

##### **1. Géoréférencement de l'image donnée,**

Les coordonnées sont saisies dans le fichier Excel : « Point de contrôle setif\_UTM\_2023 ».

##### **2. Digitalisation des quartiers déterminés,**

##### **3. Création d'un Shape file (polygone, et système UTM zone 31),**

##### **4. Création de la table de données :**

- Ajouter les champs demandés (Add Field),
- Remplir les champs : Quartier, Population, Nbre\_logts,
- Calcul et remplissage des autres champs : Area (en hectare), TOL, Dens\_pop, Dens\_log.
- Afficher les labels

##### **5. Faire une analyse thématique à partir des variables suivantes :**

- Densité de population (Dens\_Pop),
- Densité de logement (Dens\_logts)
- Nombre de population

**REMARQUE :** sauvegarder tous les fichiers dans le même dossier qui porte votre Nom, Prénom et le numéro de groupe.

Exemple : G...\_Nom\_Prenom

ملاحظة : لا ترسل هذه الأعمال، هي للمراجعة فقط.

