

### ***Corrigé type***

**TP1** : le TP 1 a pour objet de savoir comment télécharger et installer le logiciel SIG Qgis ainsi que de se familiariser avec les différentes fonctionnalités. **(2p)**

**TP2** : l'objectif du deuxième TP est réaliser l'opération de géoréférencement afin d'avoir un support calé pour la numérisation. **(2p)**

**TP3** : le TP3 consiste à créer des couches d'information (shapefile) de différentes géométries, de numériser et de remplir les informations alphanumériques de ces couches. **(3p)**

**TP4** : le but du TP4 est de mettre en évidence la démarche à suivre pour télécharger et installer le SGBD postgresql, puis la création de BD et différentes tables avec deux méthodes différentes. **(3p)**

**TP5** : l'objectif du TP5 est d'exécuter un ensemble de requêtes SQL dans SGBD postgresql, à titre d'exemple l'importation du fichier CSV. **(3p)**

**TP6** : le TP6 montre Les étapes à suivre pour mettre en ligne à travers geoserver les couches d'informations qui ont été préparés dans Qgis et importer via le cartouche spatiale PosGis. **(3.5p)**

**TP7** : l'objectif du TP7 est d'apprendre comment coder sous un éditeur de texte pour élaborer une interface Web Gis par l'utilisation de la plateforme HERE. **(3.5p)**