**Statistiques spatiales et SIG (Système d’information géographique)**

Professeur : Arlette Antoni

Élève : Anaël Yahi

Date : 05/10/2021

**TD4**

Charger une couche de points, une couche de polygones.

*select A.fid, B.fid, ST\_Distance(A.geometry,B.geometry) as 'DistAB', A.geometry*

*from CouchePoints as A, CouchePolygones as B*

*group by A.fid*

pour récupérer les distances entre points et polygones avec des points dans la couche géométrique finale.

*select A.fid, B.fid, ST\_Distance(A.geometry,B.geometry) as 'DistAB', B.geometry*

*from CouchePoints as A, CouchePolygones as B*

*group by A.fid*

pour récupérer les distances entre points et polygones avec des polygones dans la couche géométrique finale.

*select \* from RoutesSimplifiees as RS*

*where RS.highway="secondary" or RS.highway="tertiary"*

pour récupérer un réseau routier simplifié

*SELECT A."fid", A."osm\_id", A."surface",*

*ST\_Length(A."geometry",false)/1000 as LongKM, A.geometry*

*FROM "routes" AS A*

Pour récupérer seulement une partie des informations des routes, dont la longueur. Le paramètre false permet d’obtenir la valeur en mètres, et la division par 1000 en kilomètres.

*select A.fid, B.fid, ST\_Distance(A.geometry,B.geometry) as 'DistAB', A.geometry*

*from PointsHistoric as A, routesLongueurs as B*

*group by A.fid*

Pour récupérer les routes à moins de 200m des points (avec unicité via le group by).