



Power BI Desktop

TP Datavisualisation avec Power BI

L'objectif de ce TP est de fournir un rapport de **8 diapositives** basé sur des datavisualisations effectuées avec Power BI. Le sujet du rapport est « **La répartition des tranches d'âge sur les communes d'Angers Loire Métropole** ». Vous devrez mettre en avant les contrastes d'âge des populations en fonction des communes de résidence s'il y en a. Dans le cas contraire, votre rapport devra montrer que la répartition des âges par commune est plutôt homogène. Le rapport doit être **accessible à toute personne ne maîtrisant pas le traitement de données** avec des légendes et des titres clairs.



Pour cela, vous formerez une base de données à partir de deux tableaux fournis par le site <https://data.angers.fr> qui référence toutes les données ouvertes de l'agglomération angevine :

- https://data.angers.fr/explore/dataset/aura_pop_tran_agecsv/information/ qui recense la population par tranches d'âge par commune d'Angers Loire Métropole en 1999, 2007 et 2012 ;
- https://data.angers.fr/explore/dataset/aura_dens_popcsv/information/ qui recense la densité de population par commune d'Angers Loire Métropole en 1990, 1999, 2007 et 2012.

Vous devrez d'abord télécharger ces fichiers, les importer dans Power BI puis en exploiter le contenu. Le choix des types de visualisation est ensuite libre mais doivent servir l'axe que vous défendez dans votre rapport.