
TP1 - Modélisation depuis une relation universelle

Les objectifs de ce TP sont :

- d'observer les défauts de deux relations universelles.
- d'isoler les informations sémantiques pour atteindre une modélisation qui éliminerait ces défauts.

Exercice

Dans un fichier nommé `tp1_donnees.ods` accompagnant cet énoncé sur l'ENT, vous trouverez un classeur contenant deux feuilles de données. Ces données représentent des informations géographiques.

Pour réaliser ce TP, vous devez

- trouver la signification de chaque attribut fourni en tête de colonne dans les deux feuilles de ce classeur. Vous essaierez en particulier de d'identifier les unités utilisées pour les valeurs numériques
- observer et critiquer les défauts apparaissant dans ces feuilles de tableur.
- identifier les attributs qui dépendent les uns des autres et décomposer ces feuilles en plusieurs autres feuilles pour éliminer les défauts observés plus tôt.
- et finalement, produire un diagramme de classe UML modélisant la situation décrite par ces données.