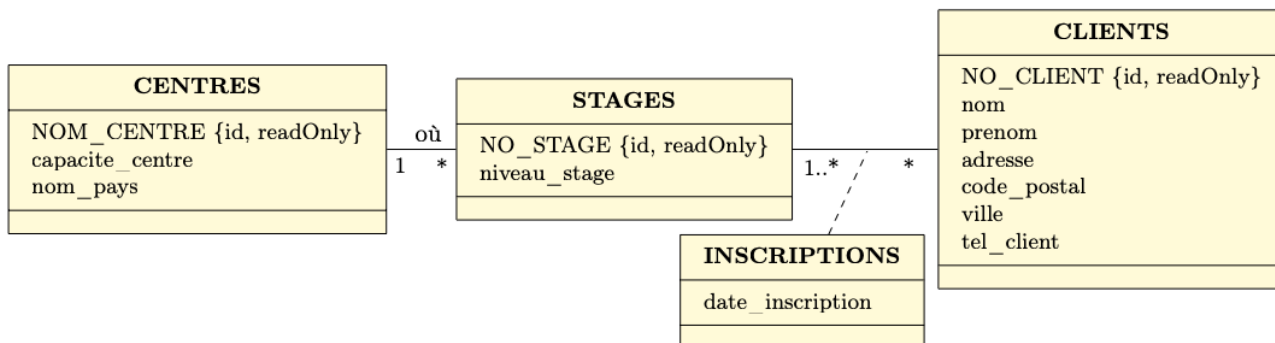


Passage d'UML au Modèle Relationnel

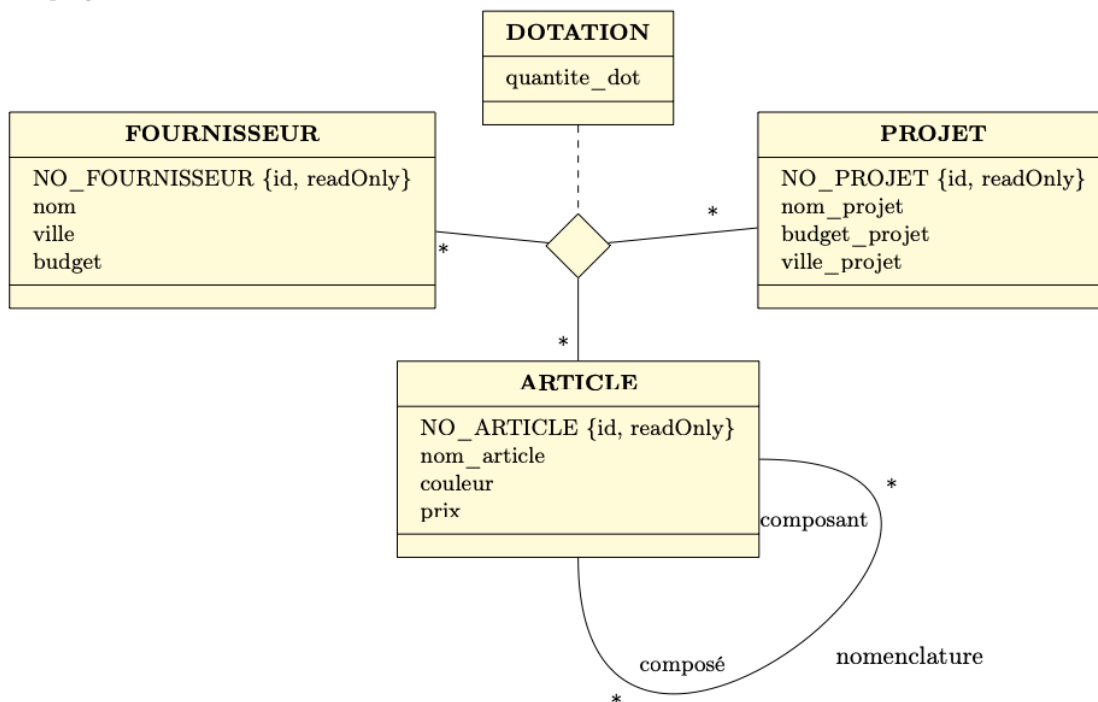
Exercice 1 Passage du modèle UML au modèle relationnel

Pour chaque schéma conceptuel apparaissant ci dessous, on demande de construire un schéma relationnel équivalent. Chaque schéma sera exprimé en *Tutorial D*. Vous penserez à préciser évidemment la ou les clés candidates, ainsi que les éventuelles clés étrangères. Vous proposerez à chaque fois un graphe des contraintes d'intégrité référentielles. Un script réalisant l'implantation du schéma sous PostgreSQL sera élaboré pour les cas où la mention (+SQL) est indiquée.

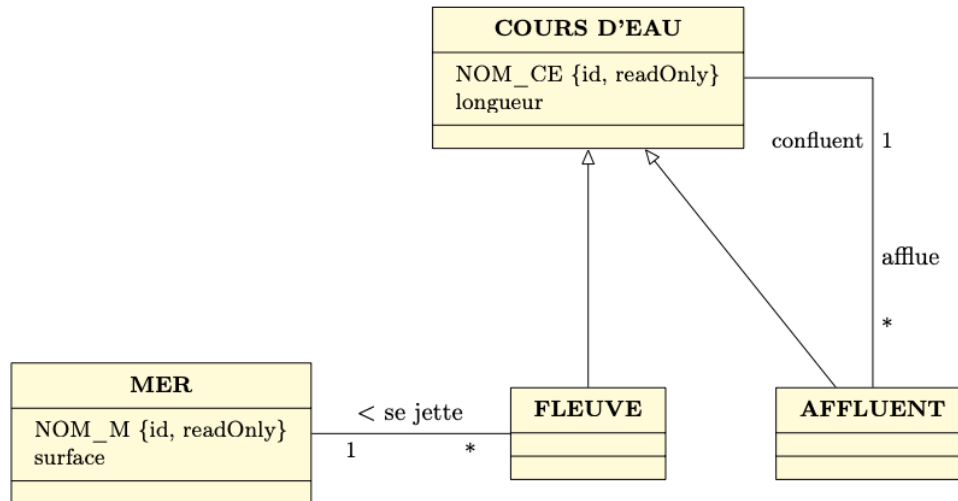
1. Organisation des stages



2. Gestion de projets



3. Fleuves et affluents : (+SQL)



ANNEXE :

Nom	Alias	type	I	O	C	descriptif	rattachement
nb_habit		Décimal		X		Exprimé en millions d'habitants avec une précision de 1 millier d'habitants.	Ville
nom_P		Chaine(20)	X	X			Pays
nom_V		Chaine(20)	X	X			Ville
popul		Entier		X		Exprimée en millions d'habitants	Pays
superficie		Entier		X		Exprimée en Km2	Pays
longueur		Entier(3)		X		Exprimé en kilomètres	Cours_d_Eau
nom_CE		Chaine(20)	X	X			Cours_d_Eau
nom_M		Chaine(20)	X	X			Mer
surface		Entier(7)		X		Exprimée en Km2	Mer

TABLE 1 – Liste des Propriétés - *I* = Identifiant, *O* = Obligatoire, *C* = Calculée