

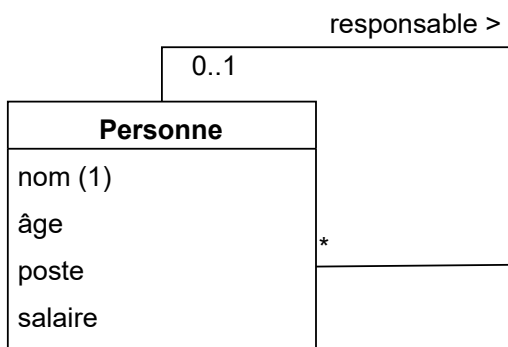
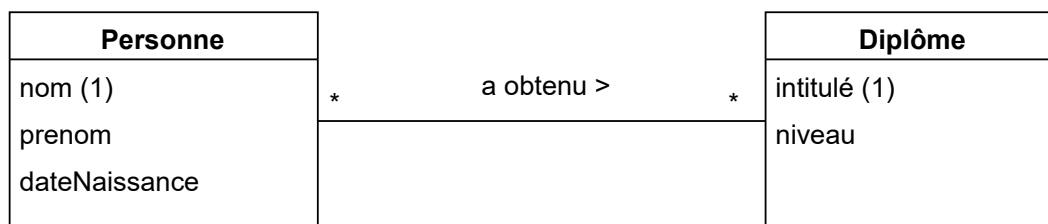
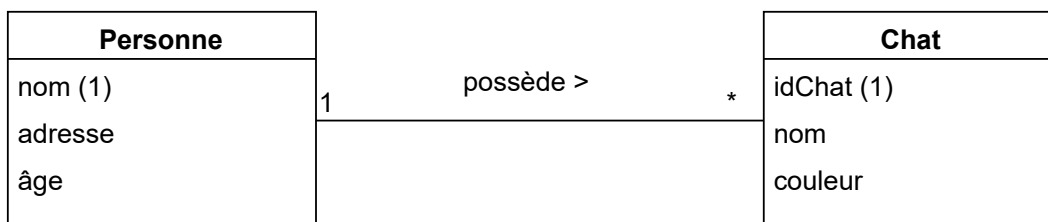
IUT de Vannes, BUT Informatique

R1.05, 2022-2023

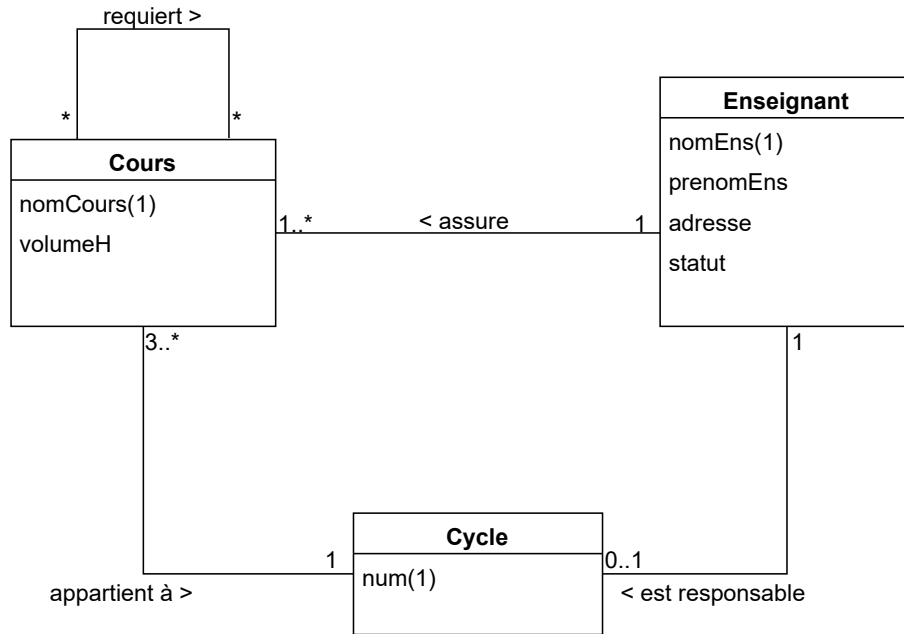
Partie 2 : Modèle relationnel et SQL

TD1- Traduction UML vers Schéma Relationnel

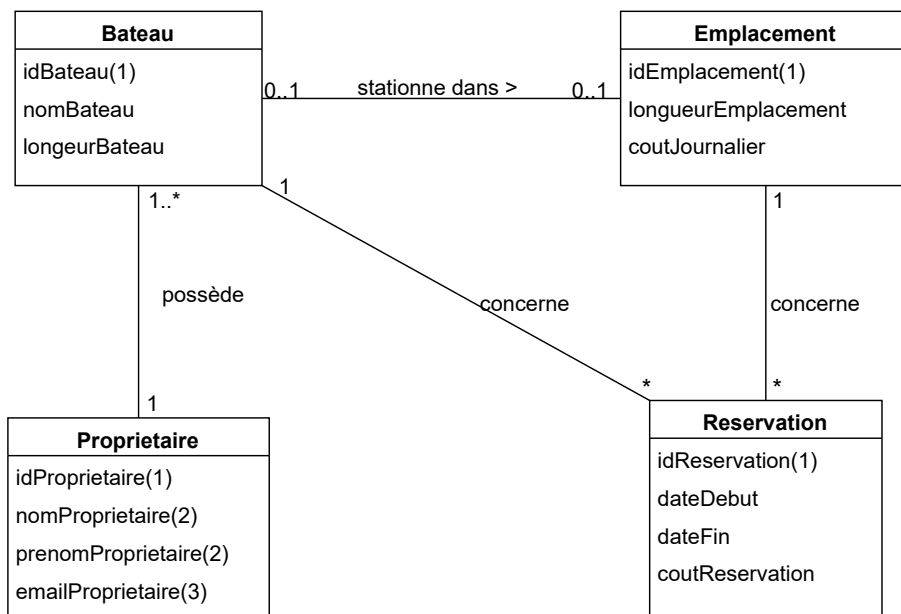
Q1 : Traduire les diagramme de classes indépendants ci-dessous en schéma relationnel.



Q2 : Traduire le diagramme de classes UML suivant en schéma relationnel. Quelles sont les contraintes textuelles issues du diagramme UML ?



Q3 : Traduire le diagramme de classes UML suivant (complété par des contraintes textuelles) en schéma relationnel. Quelles sont les contraintes textuelles qui peuvent être présentées dans le schéma relationnel ?



Contraintes textuelles :

1. les attributs suivants doivent être renseignés : `dateDebut`, `dateFin`, `coutJournalier`, `longueurBateau`, `longueurEmplacement`
2. la longueur du bateau ne doit pas dépasser 10m
3. la syntaxe de l'email doit être valide
4. `dateDebut < dateFin`

Q4 : Quelles sont les différences entre le diagramme relationnel et le diagramme de classes UML ? Pour chaque schéma relationnel créé, donner le diagramme relationnel correspondant.