

Module : Manipuler des bases de données (M106) TD N° 3

Année de Formation 2023/2024

Filière : Développement digital

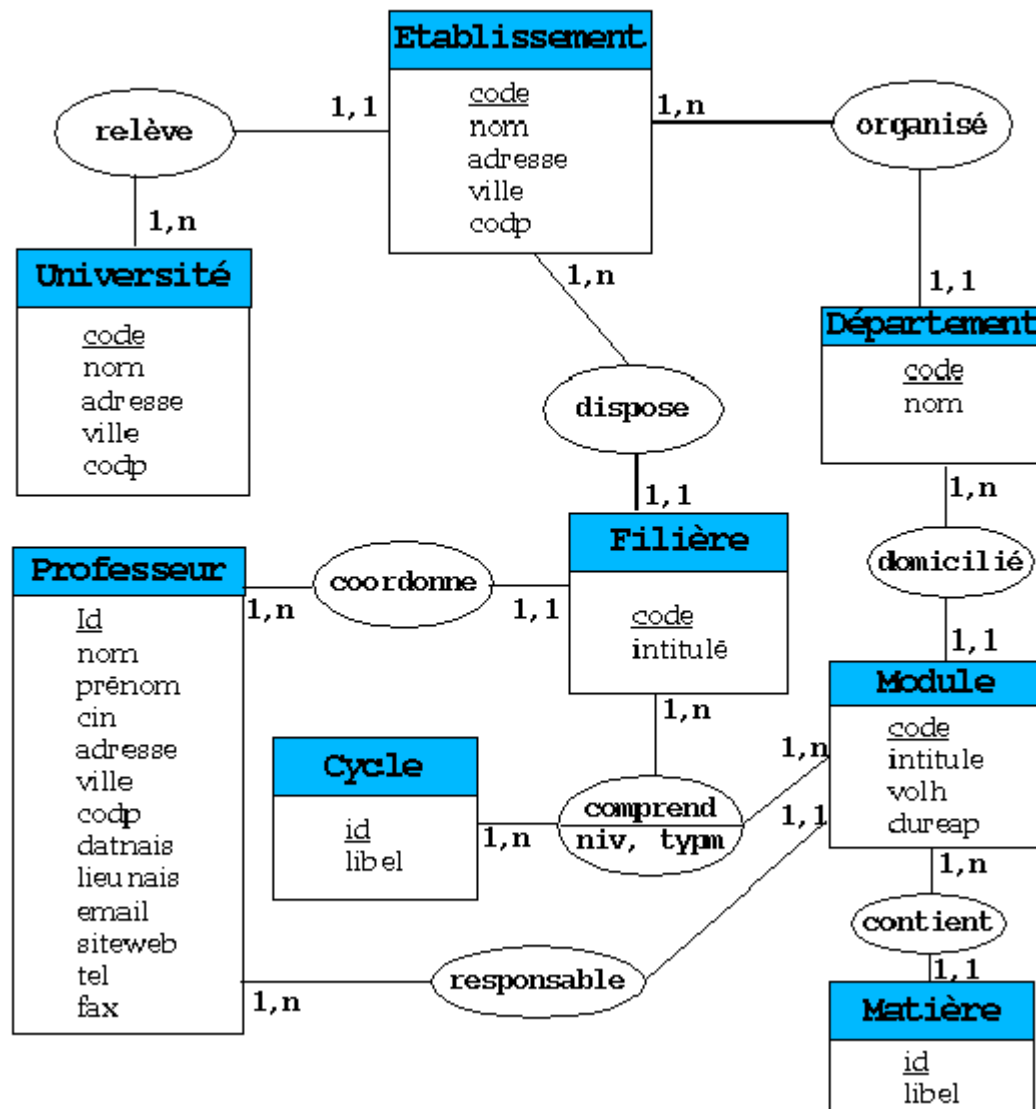
Groupe : DEV 101 - DEV 102

Niveau : 1ère année

Exercice 1 :

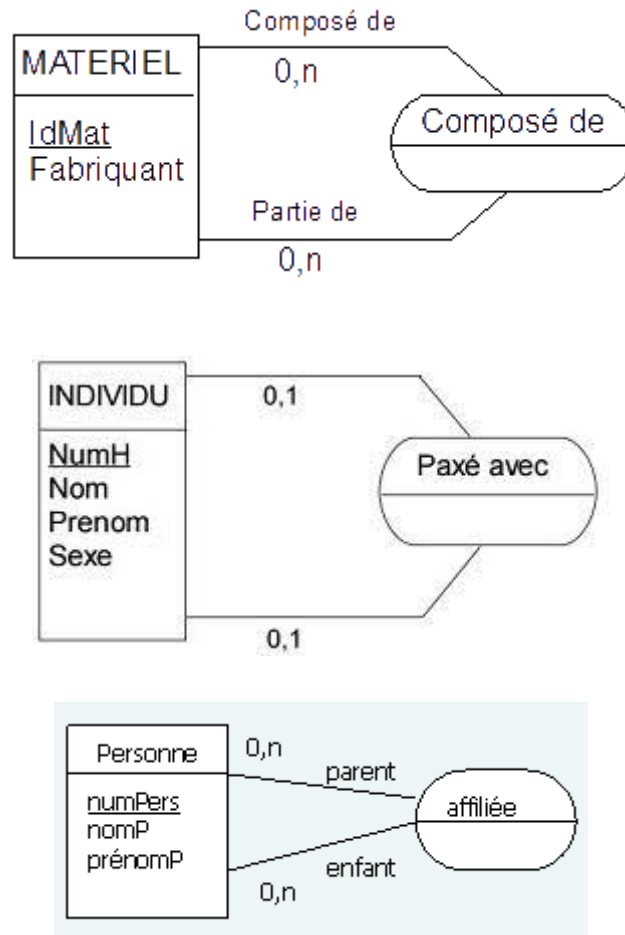
1- Transformez le MCD suivant en un MLD en respectant toutes les règles.

MCD Architecture pédagogique



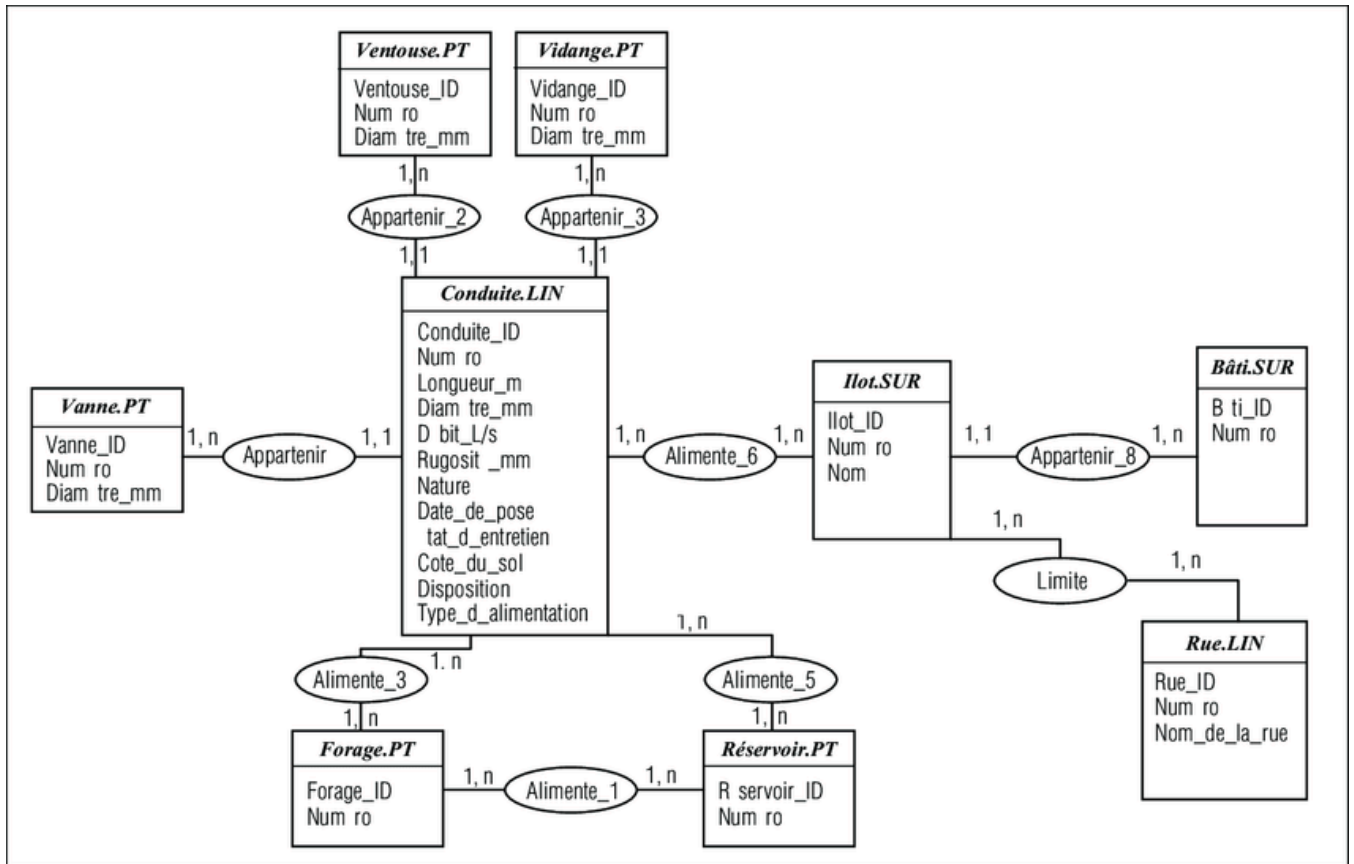
Exercice 2 :

1- Transformez le MCD suivant en un MLD en respectant toutes les règles.



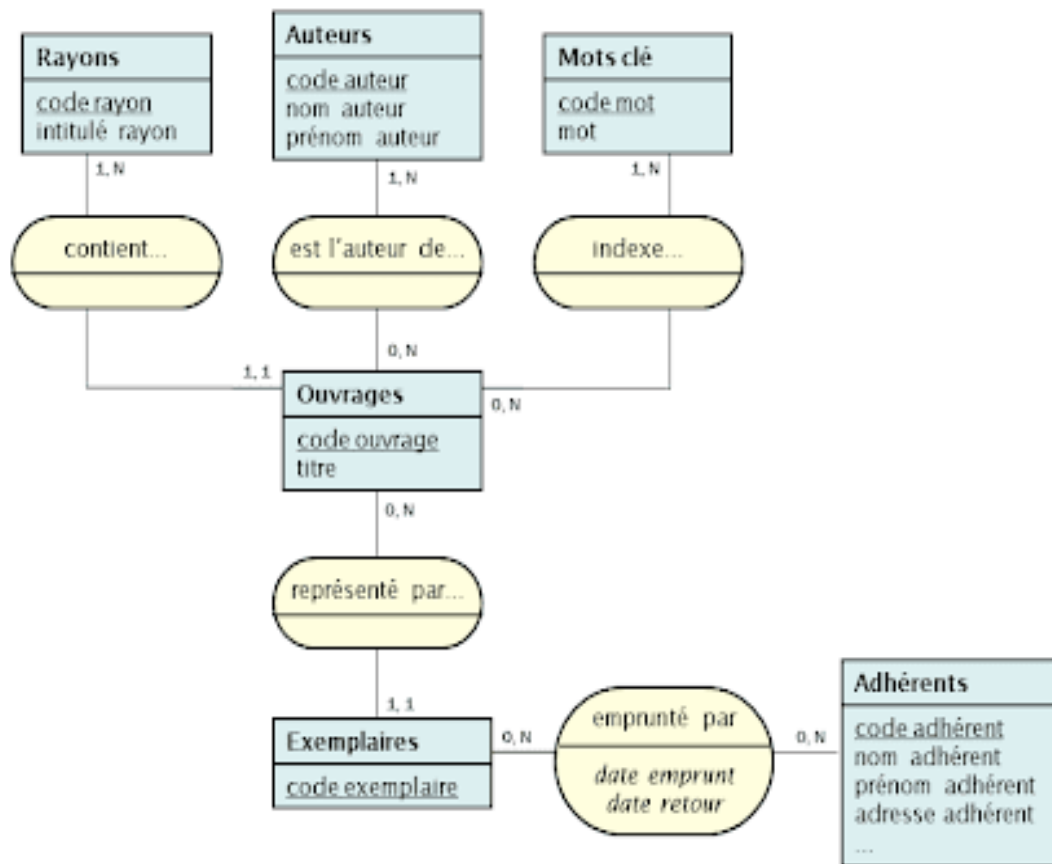
Exercice 3 :

1- Transformez le MCD suivant en un MLD en respectant toutes les règles.



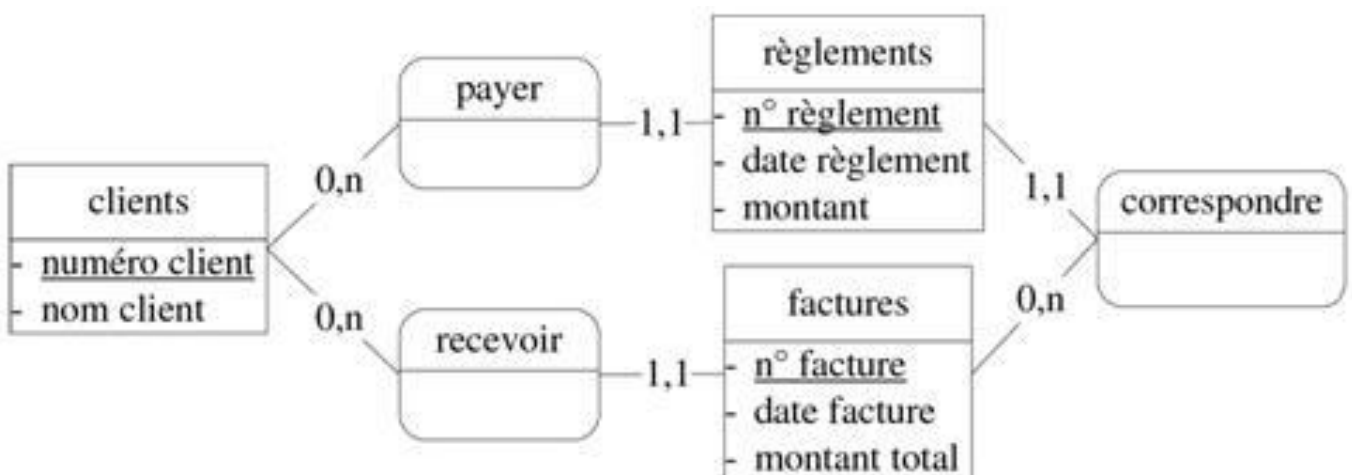
Exercice 4 :

1- Transformez le MCD suivant en un MLD en respectant toutes les règles.



Exercice 5 :

1- Transformez le MCD suivant en un MLD en respectant toutes les règles.



Exercice 6 :

Une entreprise souhaite mettre en place un système de gestion des employés. Les employés sont identifiés par leur numéro d'identification unique (ID), leur nom, leur

prénom, leur date de naissance et leur adresse. Chaque employé est affecté à un département spécifique.

Chaque département est identifié par un code unique et possède un nom et une description.

Les employés peuvent participer à plusieurs projets, et chaque projet est géré par un chef de projet. Chaque projet a un nom, une description et une date de début et de fin.

Les employés peuvent également être associés à des formations. Chaque formation a un titre, une description et une durée.

Chaque employé peut être évalué dans le cadre de ses performances. Chaque évaluation a une date, une note et un commentaire.

1- Transformez en MCD ensuite en MLD en respectant toutes les règles.