



**POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL**

**UNIVERSITÉ
D'INGÉNIERIE**

INF3710 –Bases de données

Automne 2023

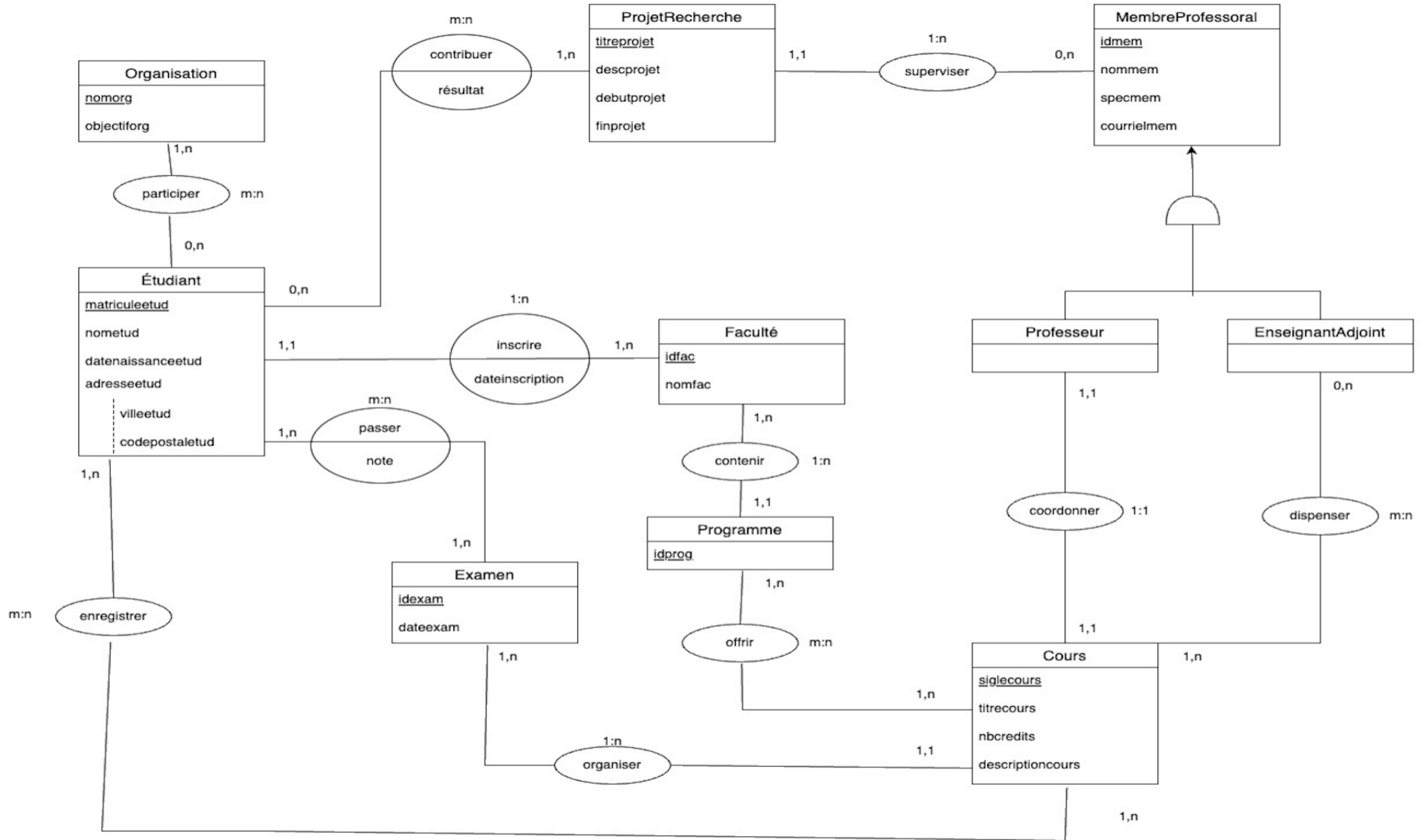
TP No. 2

**Groupe vendredi B2
2174916– Arman Lidder
2183376 – Hamza Boukaftane**

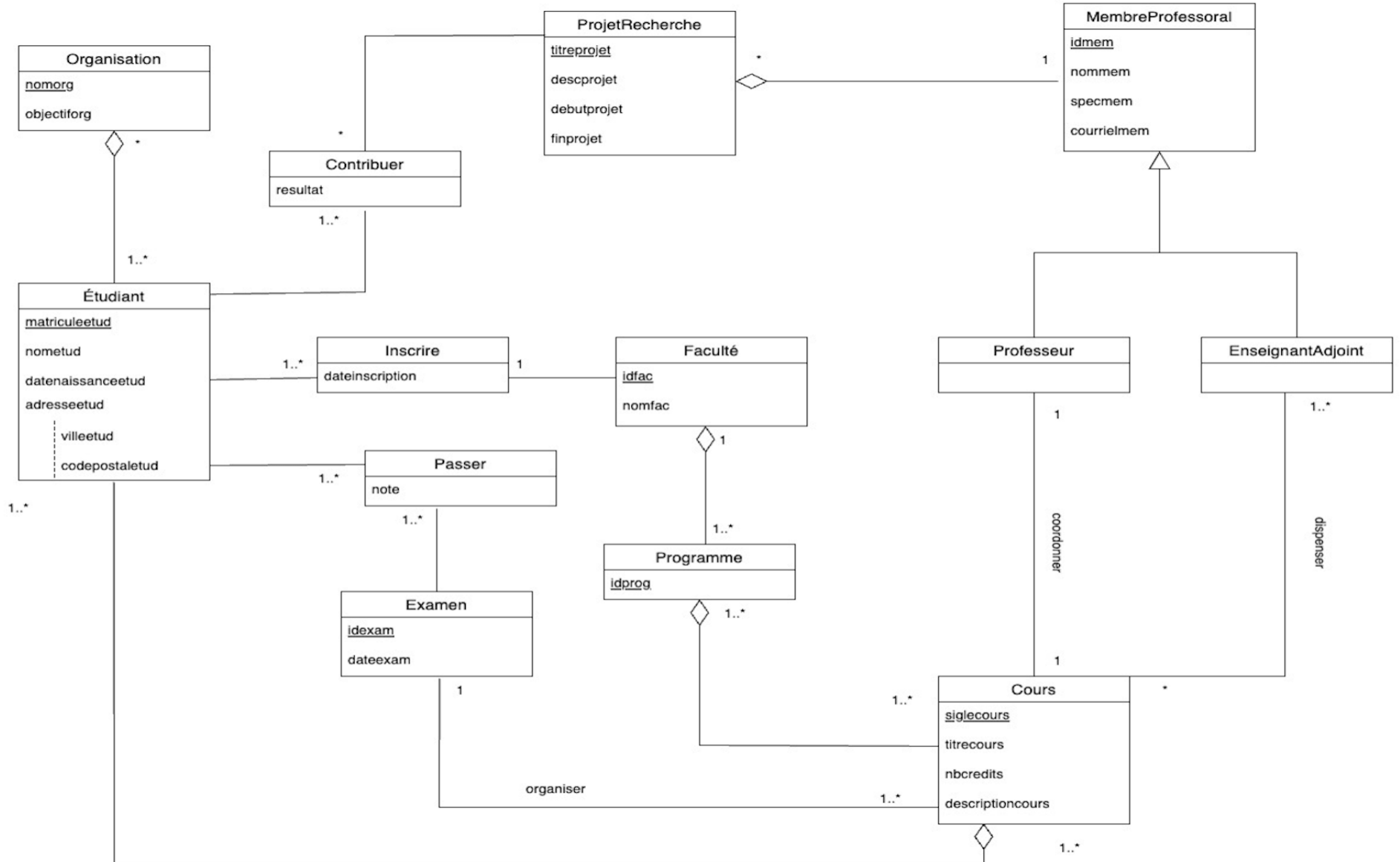
Soumis à : Joe Abdo

30 septembre 2023

1. Diagramme Entité-Association en utilisant la méthode Merise



2. Diagramme Entité-Association en utilisant la méthode UML



3. Transformation du modèle E/A en schéma relationnel

Personne (nas, prénom, nom, datedenaissance)

PK nas

Joueur (numeromaillot, nas, position, idequipe)

PK (numeromaillot, nas)

FK nas ref Personne, FK idequipe ref Equipe, NN idequipe

Entraîneur (nas, roleentrainement, typessecondaire, idequipe, dateentrain)

PK nas

FK nas ref Personne, FK idequipe ref Equipe, NN idequipe

NN dateentrain

Equipe (idequipe, nomequipe, anneefondation, idarenaposseder)

PK idequipe

NN idarenaposseder

Arena (idarena, nomarena, adressearena, capacitearena, idequipeposseder)

PK idarena

NN idequipeposseder

Contrat (idcontrat, datedebut, datefin, somme)

PK idcontrat

Commanditer (idequipe, idarena, idcontrat)

PK (idequipe, idarena, idcontrat)

FK idequipe ref Equipe, FK idarena ref Arena, FK idcontrat ref Contrat

Commanditaire (idcommanditaire, nomcommmanditaire, classecommanditaire)

PK idcommanditaire

Obtenir (idcontrat, idcommanditaire, datecontrat)

PK (idcontrat, idcommanditaire)

FK idcontrat ref Contrat, FK idcommanditaire ref Commanditaire

NN datecontrat

Match (idmatch, datematch, resultat, idarena)

PK idmatch

FK idarena ref Arena, NN idarena

Participer (idequipe, idmatch)

PK (idequipe, idmatch)

FK idequipe ref Equipe, FK idmatch ref Match

Billet (numerosiege, idmatch, prix)

PK (numerosiege, idmatch)

FK idmatch ref