

## PIMS : Sprint Review 3

---

Luis Dierick   Gaillard Matthys   Bouncer Yassine   Fundu Oliver   An-  
derson Rosny   Tom Marchal

22 avril 2024

Université de Namur

Objectif de la mission

Base de données

Schéma de la base de données

Schéma de la base de données - schéma relationnel

Schéma de la base de données - schéma entité-relation

Fonctionnalités

Fonctionnalités : Gestion des inscriptions à un cours

Fonctionnalités : Gestion des cours

## Objectif de la mission

---

1. Création d'une application web permettant la gestion de livrables pour un cours donnés.
2. Implémentation de la la gestion de la vie d'un livrable (work)
3. Implication de plusieurs acteurs :
  - Etudiant : Peut s'inscrire à un cours, voir les cours auxquels il est inscrit, voir les échéances pour un cours et déposer un livrable.
  - Professeur : Responsable d'un cours, ajouter des échéances, voir les livrables déposés par les étudiants et les évaluer.
  - Superviseur : Aide à la gestion d'un cours. Peut soumettre des sujets et procède à des évaluations
  - Administrateur : Gère les utilisateurs au sens large, les cours et les ues.

# Base de données

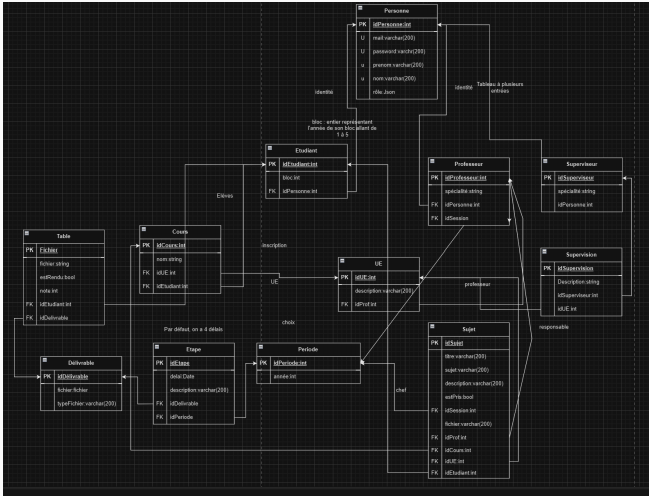
---

1. Implémentée avec PostgreSQL

2. Dispose de divers avantages

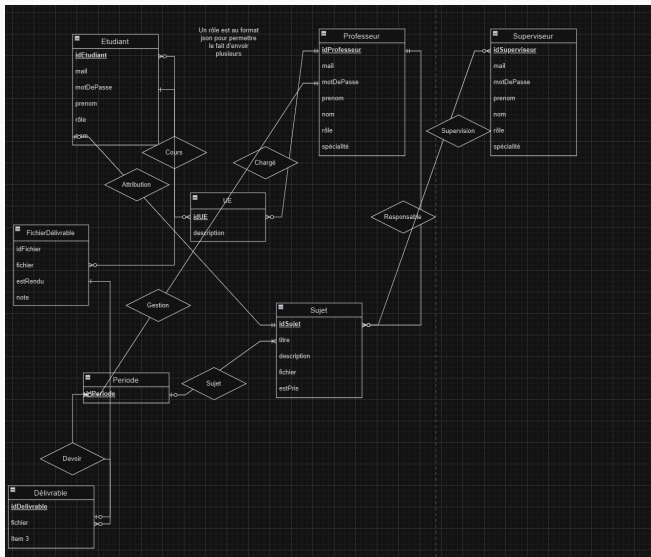
- Sécurité : Niveau de protection élevé (2 couches supplémentaires)
- Large choix de type de données diverses : texte, document, JSON, autre, ...
- Rapidité : Permet de gérer de grandes quantités de données grâce à son architecture permettant des bases de données distribuées

## Schéma de la base de données



### Figure 1 – Schéma de la base de données

# Schéma de la base de données- schéma entité-relation



PIMS (Université de Namur) **Figure 2** – Schéma de la base de données



# Fonctionnalités

---

1. Permet à un étudiant de s'inscrire à un cours
2. Choix parmi toutes les ues disponibles
3. Création d'une nouvelle occurrence de d'un cours
  - Permet à un étudiant de s'inscrire à plusieurs cours
  - Mécanisme permettant de gérer le fait qu'un étudiant ne peut pas s'inscrire à un cours déjà suivi
4. Choix via des cartes.

1. Permetts à un étudiant de voir les cours auxquels il est inscrit.
2. Visualisation grâce à des cartes.
3. Clic permettant de voir les échéances pour un cours.