

# PIMS

---

Luis Dierick   Gaillard Matthys   Bouncer Yassine   Fundu Oliver  
Anderson Rosny   Tom Marchal

22 avril 2024

Université de Namur

Base de données

Méthode Agile

Fonctionnalités

# 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

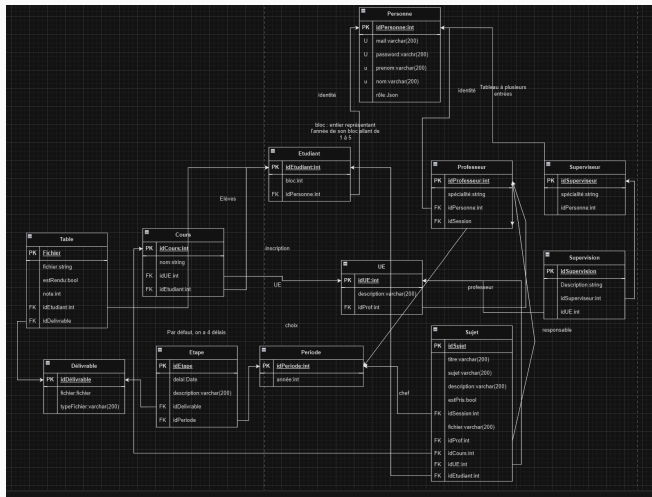
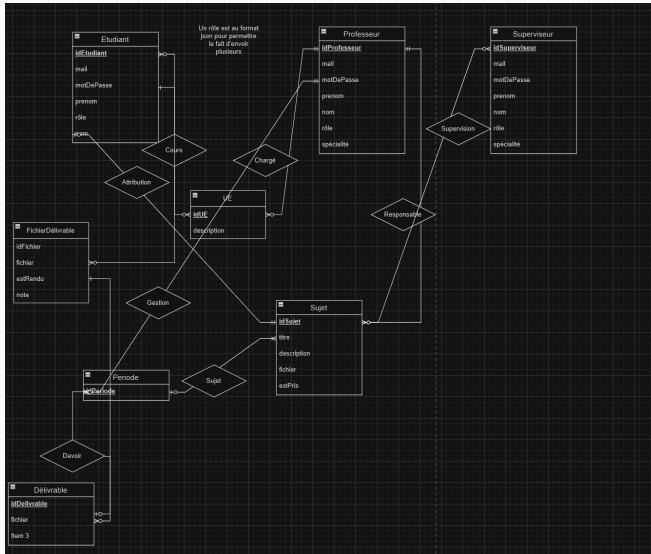


Figure 1 – Schéma de la base de données

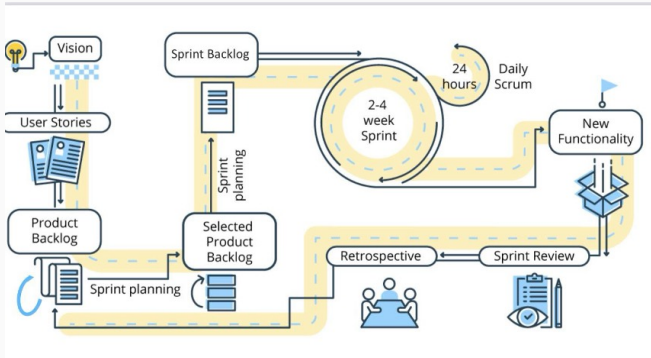
# Schéma de la base de données- schéma entité-relation



# Méthode Agile

---

# Méthode Agile





# Fonctionnalités

---

- Gestion des sujets
  - CRUD
  - Réservation
- Gestion des cours
  - Modalités
  - Timeline + milestones
- Interface dédiée aux administrateurs
  - Gestion des rôles
  - Archivage
  - Initialisation de la plateforme

- Technologies modernes
- Plateforme synchronisée, automatisée
- Vues adaptatives par rapport aux rôles

⇒ **Facilité d'utilisation**