

# RES403 Qualité et au-delà du relationnel



## En bref

- > **Date de début des cours:** 29 janv. 2024
- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Description

Savoirs de référence étudiés :

- qualité de schéma, optimisation de modèle
- normalisation
- sensibilisation aux nouveaux paradigmes de modélisation (par ex. : NoSQL, base objet, base déductive...)

### Objectifs

L'objectif de cette ressource est d'étudier les avantages et les limites de la normalisation dans le modèle relationnel comme dans les nouveaux paradigmes : comprendre un schéma relationnel bien construit et prendre du recul sur la conception d'un schéma et être capable de faire un choix sur les différents outils.

### Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	4h
TD	Travaux Dirigés	10h
TP	Travaux Pratiques	6h

---

## Pré-requis obligatoires

/

---

## Plan du cours

- PostgreSQL Hstore JSON JSONB
- MongoDB
- MongoDB ou autre

---

## Informations complémentaires

Prolongement possible : les différents savoirs de référence pourront être approfondis.

---

## Compétences visées

Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en oeuvre la sécurité

---

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable du cours

Pascal Colin

📞 +33 4 50 66 60 05

✉ Pascal.Colin@univ-savoie.fr

---

### Lieux

➤ Anancy-le-Vieux (74)

---

### Campus

➤ Anancy / campus d'Anancy-le-Vieux

