

## Bases de données

### Présentation du module

**Xavier Tannier**  
xavier.tannier@sorbonne-universite.fr

---

### *Au programme*

- Modélisation :
  - Diagrammes de classe UML
  - Modélisation relationnelle
- Algèbre relationnelle
- Interrogation
  - SQL
  - SQLite

---

### *Au programme*

- 15 séances de 2 heures :
  - Cours : Introduction, modélisation, normalisation, interrogation en SQL, algèbre relationnelle
  - TD : Modélisation, normalisation, algèbre relationnelle
  - TP : Interrogation en SQL, interface programmation en python

## Modalités de contrôle des connaissances

---

### *Modalités de contrôle des connaissances*

- Petite interro (date annoncée une semaine à l'avance) : 20 %
  - Documents non autorisés
- Contrôle le 12 décembre : 50 %
  - Documents non autorisés  
à l'exception d'une feuille A4 manuscrite recto-verso
- TP noté (individuel ?) le 9 janvier : 30 %