

---

I.U.T Informatique  
**R4.03. Qualité et au-delà du relationnel**  
Deschinkel Karine

---

**Mardi 11 mars - matin 2h**

- Cours : Dépendances fonctionnelles
- Exercices du TD1 : Dépendances fonctionnelles

**Mercerdi 12 mars - matin 2h**

- Cours : Normalisation
- Exercices du TD2 : Normalisation

**Mardi 25 mars- matin 2h**

- Examen 1 sur Dépendances fonctionnelles et normalisation
- Cours : Introduction à NoSQL
- Lecture des supports de cours NoSQL
- visionnage vidéo "Base de données : Introduction au NoSQL"  
<https://youtu.be/18ALv9q8i6Q>

\*\*\*\*\*

**Mardi 8 avril- matin 2h**

- Cours : Introduction à NoSQL
- Lecture des supports de cours NoSQL
- visionnage vidéo "Base de données : Introduction au NoSQL"  
<https://youtu.be/18ALv9q8i6Q>

## **Mardi 6 mai - matin 2h**

- Examen QCM sur NoSQL
- Visionnage vidéo : " Base de données : MongoDB - conception"  
<https://youtu.be/ZvPS5Gx0nnU>
- Visionnage vidéo : "Base de données : MongoDB - Manipulation des données"  
[https://youtu.be/uvCt\\_wgNWBu](https://youtu.be/uvCt_wgNWBu)
- Visionnage vidéo : "Base de données : MongoDB - Agrégation et vues"  
<https://youtu.be/rcILX734fOQ>
- TP 3 : écritures de requêtes en MongoDB

## **Mardi 20 mai - matin 2h**

- TP 4 : écritures de requêtes en MongoDB

## **Mardi 3 juin - matin 2h**

- Finir les 2 TPs en MongoDB + autres exercices