

STN - Informatique

**Bases de Données (32 heures)**

24\_25\_3IRC\_06\_UE9\_COMSC\_091\_C

**ACQUIS**

- Concevoir (modéliser) une base de données relationnelle normalisée et la créer.
- Requêter et manipuler les données d'une base de données relationnelle
- Améliorer les performances d'une base de données relationnelle : dénormalisation (nécessaire et suffisante) du schéma, indexation, clusters, tables partitionnées
- Administrer un SGBD relationnelles

**CONTENU**

- Modélisation, Formes normales
- Algèbre relationnelle
- SQL
- Dénormalisation d'un schéma relationnel
- Indexation et autres techniques d'optimisation d'une BD relationnelle
- Administration d'un SGBD relationnelles

**PRÉREQUIS****PÉDAGOGIE****ÉVALUATION****BIBLIOGRAPHIE**