

## Sujets approfondis en base de données

Hiver 2023

IFT723

Luc LAVOIE ([luc.lavoie@usherbrooke.ca](mailto:luc.lavoie@usherbrooke.ca))

—  
UdeS/MCED/IFT723\_2025\_DEV, version 1.0.0.b, en date du 2025-01-24

— document applicable —

### 1. Énoncé

Pour les semaines 4 à 7, chaque devoir hebdomadaire consiste en :

- faire la synthèse d'un thème présenté en cours durant la semaine sous la forme d'une guide de pratique en modélisation (standard de modélisation) destiné à un groupe de travail oeuvrant en modélisation de données (entre 800 et 1200 mots);
- proposer une référence web de vulgarisation sur ce thème, accessible gratuitement, non donnée en référence par l'enseignant, et traitant du sujet;
- rédiger un compte rendu de contenu de ladite référence (entre 100 et 200 mots) et en apprécier la qualité et la pertinence.
- citer une communication scientifique pertinente, revue par les pairs, non donnée en référence par l'enseignant, et traitant d'un aspect du thème;
- rédiger un compte rendu de ladite communication (entre 100 et 200 mots) et apprécier la qualité et la pérennité.

La référence web et la communication scientifique doivent être citées selon les bonnes pratiques en usage au sein de la communauté scientifique.

### 2. Modalités

- Le travail est individuel.
- La remise doit comprendre deux fichiers : la source du document (logiciel au choix) et la copie PDF du document.

### 3. Critères de correction

La correction est basée, entre autres, sur le fait que le texte soit

- clair (c'est-à-dire lisible et compréhensible),
- exact (c'est-à-dire précis et sans erreurs),
- complet (c'est-à-dire comprenant tous les éléments requis et tous les éléments nécessaires) et
- concis (c'est-à-dire sans éléments superflus).

### 4. Remise

Un devoir doit être remis au plus tard le dimanche suivant la semaine de la présentation du thème ciblé, au plus tard à 23:59 via le portail Turnin (<https://turnin.dinf.usherbrooke.ca>):

- Devoir 1 (semaine 4), 2 février; thème : traitement de l'information manquante
- Devoir 2 (semaine 5), 9 février; thème : représentation du temps

- Devoir 3 (semaine 6), 16 février; thème : normalisation des schémas
- Devoir 4 (semaine 7), 23 février; thème : historicisation des prédicats et des schémas

Produit le 2025-01-30 10:10:03 -0500

**Université de Sherbrooke**