

LSINF1225	Travail 1: La modélisation de données	Dest : étudiants
2018-02-18		Auteur : KM

## Travail 1: La modélisation de données

Chaque groupe doit remettre sur Moodle (cf. Travail 1 — La modélisation de données), dans la semaine 5, **au plus tard le vendredi, 5 minutes avant minuit**, dans un seul fichier .zip, les documents suivants, qui doivent porter sur l'application à réaliser :

1. les différents écrans de leur prototype/**mockup**/wireframe de l'application à réaliser ;
2. un diagramme dressant les **dépendances** entre ces différents écrans de l'application ;
3. **un lexique** (une dictionnaire spécialisé et succinct) des entités les plus importants du domaine de discours de l'application à réaliser ;
4. un ensemble représentatif (max. une page A4) de **faits élémentaires** qui correspondent aux relations les plus importantes du schéma conceptuel ORM ;
5. une version électronique du **schéma conceptuel ORM** complet (avec contraintes d'unicité et rôles obligatoires, et avec une population représentative pour les relations les plus importantes) ;
6. le **schéma relationnel** de la base de données qui correspond au schéma ORM ;
7. un **fichier SQLite** de la base de données, rempli avec des données représentatives (dont les données décrites par vos faits élémentaires) ;
8. les **requêtes SQL** que vous avez réalisées pour tester votre BDD (dont les requêtes demandées dans l'énoncé du TP4).

Un document non rendu donnera lieu à un zéro.

Il vous est conseillé vivement d'ajouter un **petit rapport** (de max. quelques pages) décrivant vos choix de conception. De plus, il peut s'avérer utile de donner, soit dans votre rapport, soit dans **un fichier "readme"**, une liste de tous les documents rendus avec une courte description de leur contenu. Si vous ajoutez en annexe d'autres documents que ceux demandés, mentionnez et décrivez-les également, afin de faciliter la tâche de correction des tuteurs.

Remarque importante : Il va de soi que **tous ces documents doivent être cohérents**. Si, par exemple, lors de la création de votre base de données vous avez apporté encore des modifications conceptuelles importantes, il faudra également mettre à jour les requêtes, votre schéma relationnel, le schéma conceptuel ORM et les faits élémentaires, afin que tout soit cohérent et que les schéma et faits forment une documentation précise de la base de données créée. (Cette remarque ne vaut pas pour les mockups : pour les mockups vous pouvez soumettre les mockup initiaux.)