

Ateliers de professionnalisation

M2L – PROJET FREDI

Lot 0 - Modélisation des données



Table des matières

1 - Mission.....	2
2 - Livrables.....	2
3 - Outils.....	2
4 - Tests d'acceptance.....	2

1 Mission

On vous demande de modéliser et d'implémenter le modèle de données de l'application FREDI en tenant compte des contraintes du cahier des charges.

Vous devez dessiner le MCD Merise puis le MLD et le MPD.

2 Livrables

- Le MCD sous la forme d'une image (.png si possible) et d'un fichier source (.Loo par exemple pour looping)
- Le diagramme de classes correspondant au MCD sous la forme d'une image (.png si possible)
- Le MLD sous la forme d'une image (.png si possible)
- Le MPD sous la forme d'un script SQL (structure seulement)

3 Outils

- JMerise ou Looping
- PHPMyAdmin

4 Tests d'acceptance

- Le script SQL du MPD doit s'exécuter sans erreur
- Toutes les tables ont une clé primaire id_<table> auto incrémentée
- Les clés primaires et étrangères sont indexées
- Les colonnes sont correctement typées en fonction des contenus
- Le script SQL implémente des clés étrangères avec contraintes via le moteur innnoDB
- L'encodage des table est « utf8 general CI »
- Les noms des tables et des colonnes est en minuscules sans accent et en snake case