

62-41.2 Ingénierie pilotée par les modèles de données

Introduction au cours

Cas Ecrisoft

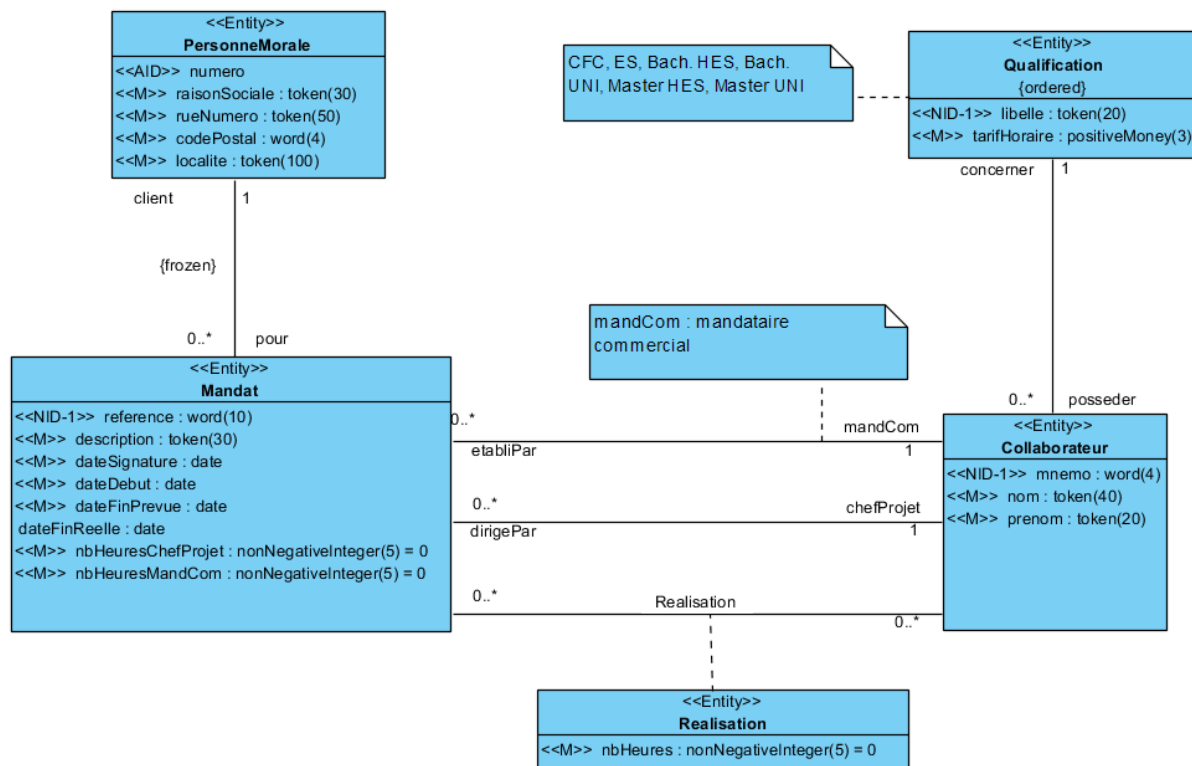
Table des matières

1	PROJET ECRISOFT	3
2	TRAVAIL À RÉALISER	4
2.1	SCRIPT D'INSERTION DE DONNÉES	4
2.2	SCRIPT SUPPLÉMENTAIRE	4

1 Projet Ecrisoft

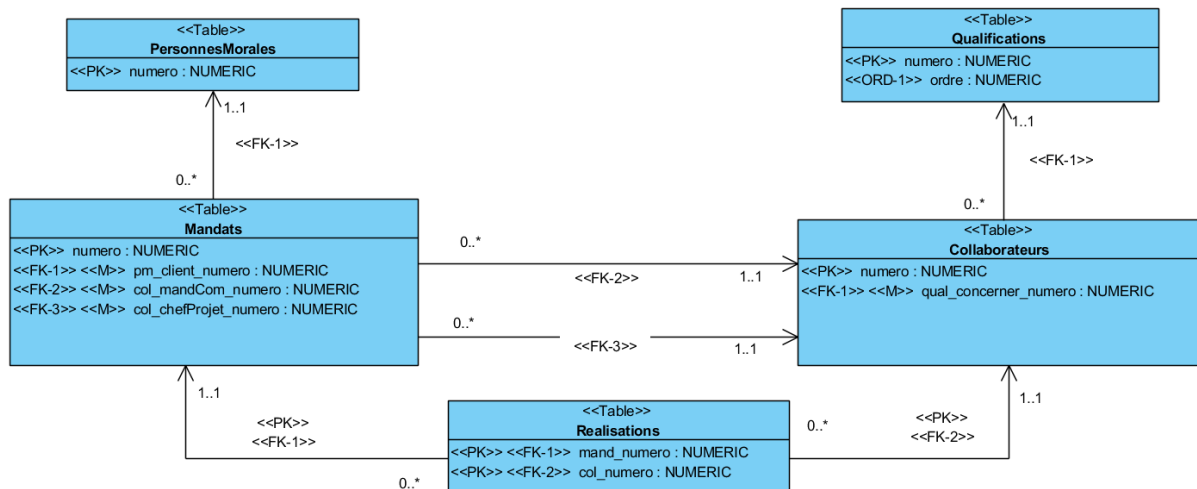
Le MCD du cas *Ecrisoft* vous est familier dans votre formation. Nous repartons de ce cas en guise d'introduction au cours.

Voici le modèle conceptuel de données représenté à l'aide du langage UML et du profil UML issu du projet de recherche MVC-CD¹, selon le support de cours de modélisation des données.



¹ Le profil UML est l'un des mécanismes d'extensibilité du langage UML. Il permet d'étendre le langage et ainsi créer ses propres spécificités de modélisation. Un profil UML comprend des stéréotypes, des valeurs tagguées et des contraintes OCL.

Nous vous fournissons également le modèle logique (MLD-R) mais uniquement avec les clés primaires et étrangères afin d'avoir les noms des colonnes, ainsi que le nom de la colonne pour gérer l'ordre des qualifications.



2 Travail à réaliser

Sur la base des modèles fournis et des indications complémentaires ci-après, vous devez implémenter la structure de données complète dans votre schéma Oracle.

Veillez créer manuellement dans un fichier *Ecrisoft-sqlddl.sql*, le script complet de création de la structure de données du projet *Ecrisoft*.

Exécutez votre script dans votre schéma AGL (vous disposez d'un schéma spécifique au cours AGL, dont vous trouverez les informations de connexion sur cyberlearn)

2.1 Script d'insertion de données

Vous devez obligatoirement utiliser le script fourni sur cyberlearn pour alimenter vos tables. Nom du script : *Ecrisoft_data01.sql*. Vous ne devez en aucun cas modifier ce script !

2.2 Script supplémentaire

Veillez récupérer le script *Ecrisoft_data02.sql* sur cyberlearn et exécutez-le dans votre schéma.

Combien d'instructions ont réussi ? En analysant le script, combien d'instructions auraient-elles réussi selon vous ?