



Informatique

iut
de BORDEAUX

RAPPORT BASE DE DONNÉES

Groupe 8

Raphael Alarçon

Aurélien Jesson--Daniel

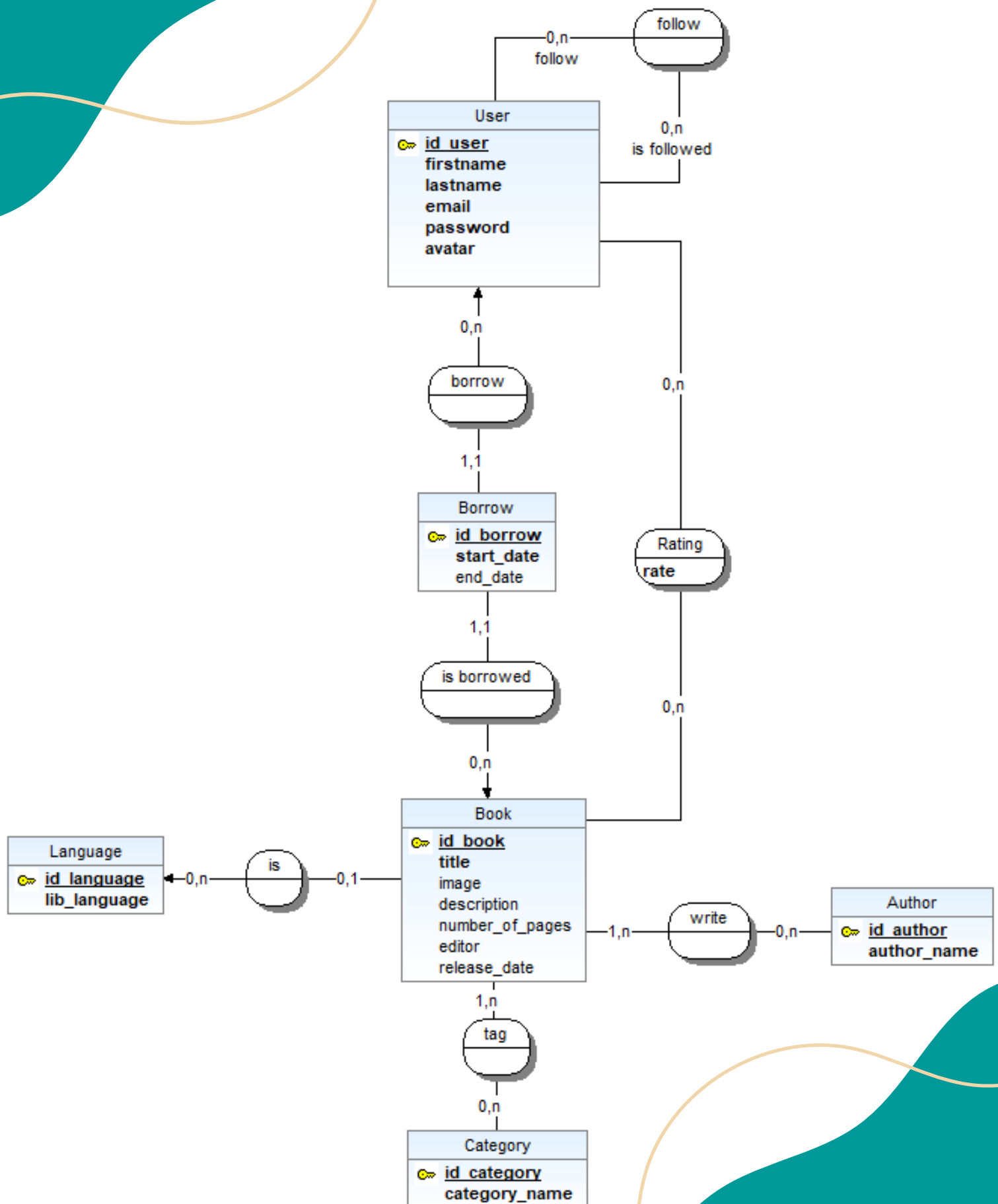
Mathias Duprat

Arthur Pascal

Thomas Renault

Arno Tome

Schéma entité-association



Contraintes d'intégrité

- Table user :
 - **id_user** est la clef primaire de la table User
 - tous les attributs sont obligatoire
 - l'attribut **email** est unique
- Table Book :
 - **id_book** est la clef primaire de la table Book
 - l'attribut **titre** est obligatoire
- Table Borrow :
 - **id_borrow** est la clef primaire de la table Borrow
 - l'attribut **start_date** est obligatoire
 - l'attribut **start_date** doit être inférieur à l'attribut **end_date**
- Table Author :
 - **id_author** est la clef primaire de la table Author
 - l'attribut **author_name** est obligatoire
- Table Category :
 - **id_category** est la clef primaire de la table Category
 - l'attribut **category_name** est obligatoire et unique
- Table Language :
 - **id_language** est la clef primaire de la table Language
 - l'attribut **lib_language** est obligatoire et unique
- Table Rating :
 - un utilisateur peut noter qu'une seule fois un même livre
 - un déclencheur **check_if_borrowed_before_rating** vérifie si l'utilisateur a déjà noté le livre avant d'ajouter une note dans la table
 - l'attribut **rate** est un entier compris entre 0 et 5