

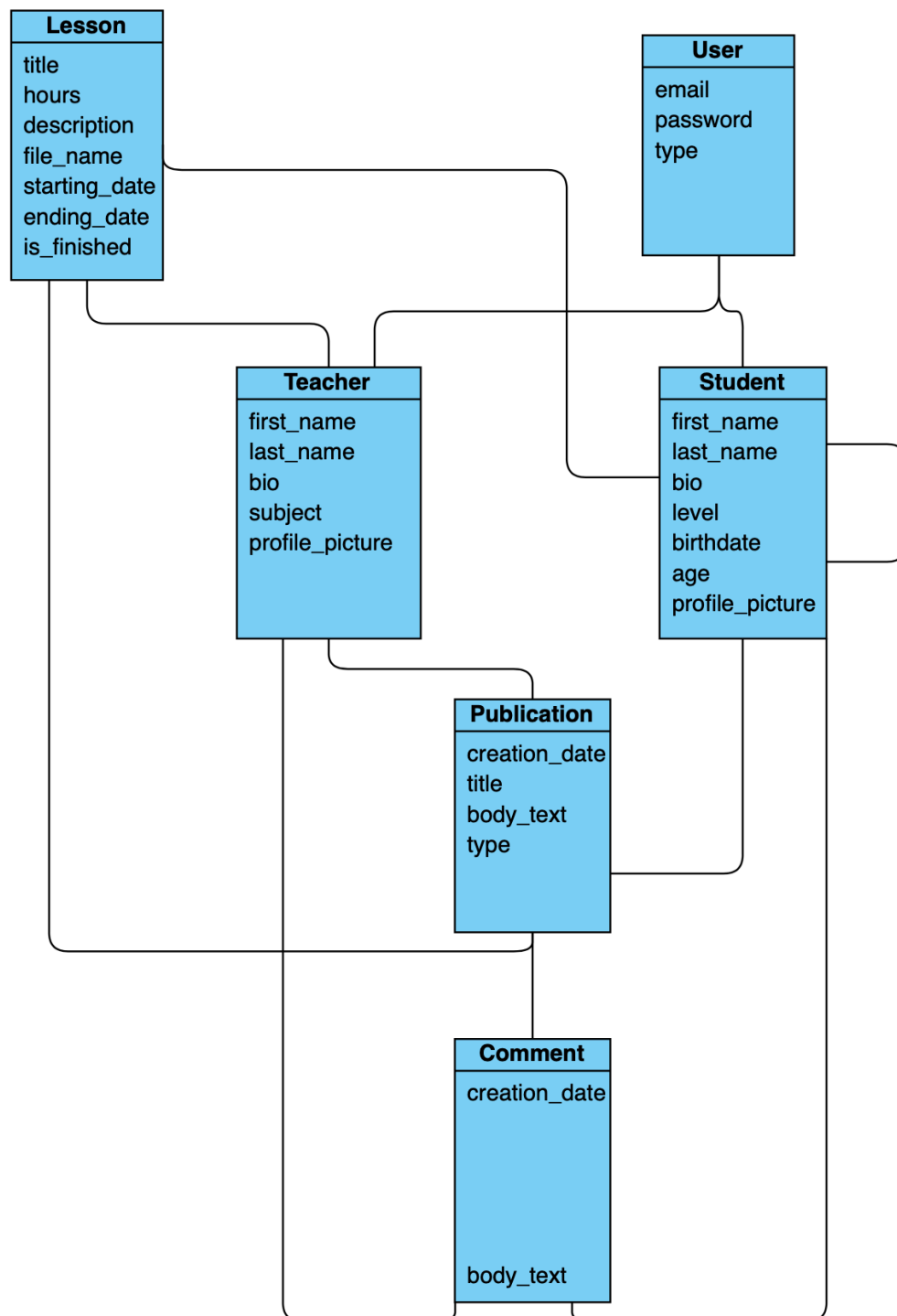
# Node.js Express Sequelize - Mise en place

## Objectif

Créer une API d'un réseau social autour du partage des cours

## Description

L'application peut être décrite par ce diagramme



On dispose de 6 entités principales : Lesson, User, Student, Teacher, Publication et Comment

## Relations

User est en relation **One-to-One** avec Student et Teacher

Student est en relation **One-to-Many** avec Publication

Student est en relation **One-to-Many** avec Comment

Student est en relation **Many-to-Many** avec Student

Student est en relation **Many-to-Many** avec Lesson

Teacher est en relation **One-to-Many** avec Publication

Teacher est en relation **One-to-Many** avec Comment

Teacher est en relation **Many-to-Many** avec Lesson

Publication est en relation **One-to-Many** avec Comment

Lesson est en relation **One-to-Many** avec Publication

## User story

✓ Comme utilisateur non authentifié je veux être capable de créer mon compte avec un login et un mot de passe

✗ Comme utilisateur non authentifié je veux être capable de m'authentifier avec mon login et mon mot de passe

✗ Comme utilisateur authentifié , si je suis un étudiant je veux être capable d'ajouter un autre étudiant comme ami

✗ Comme utilisateur authentifié , si je suis un étudiant si je suis un étudiant je veux être capable de supprimer une amitié

Comme utilisateur authentifié , si je suis professeur je veux être capable de créer un cours

Comme utilisateur authentifié , je veux être capable de m'inscrire dans un cours

Comme utilisateur authentifié , je veux être capable de publier une publication et d'ajouter un cours existant à celle ci

Comme utilisateur authentifié , je veux être capable d'écrire un commentaire sous une publication

## Etapes

1. Mettre en place la documentation d'API
2. Développer l'API avec Node.js Express Sequelize
3. Ajouter une couche de sécurité avec jwt et mettre en place un système d'authentification
4. Consommer les API dans une application front (Angular)