# Énoncé du projet

## Objectifs

Développer une application Web dynamique à travers un API NodeJS et un frontend statique qui répond aux critères suivants :

1. Avoir un minimum de 4 tables dans une base de données PostgreSQL.
2. Utiliser une base de données Cassandra.
   1. Vous devrez investiguer comment le connecter dans notre environnement de développement.
3. Avoir un système de connexion complet
4. Ajouter des tests unitaires, principalement pour le *backend*
5. Avoir au moins une fonctionnalité connectant au minimum deux utilisateurs

## Exemple de projet

* Gestion de tâches et de projet.
* Jeu *Donjon et Dragon* simplifié.
* Petit clone d’un réseau social.
* Système de gestion de paie.

## Procédure

Semaine 1 (du mardi 17 au lundi 23 juin 2025)

* Formation des équipes (entre 2 et 4 personnes)
* Élaboration d’une proposition de projets
  + Vous devez préparer un document qui présente le projet et qui répond aux objectifs demandés.
* Aucun modèle pour ce document ne sera fourni – vous pouvez envoyer des versions préalables et prendre les commentaires

Semaine 2 (du mardi 24e au lundi 30e juin 2025)

* Doit être approuvé au plus tard le mercredi 25 juin 2025, donc à remettre avant pour permettre d’apporter des corrections
* Travailler sur l’avancement du projet avec support de l’enseignant.

Semaine 3 (du mardi 1er au lundi 7e juillet 2025)

* Travailler sur l’avancement du projet avec support de l’enseignant.

Semaine 4 (du mardi 8e au lundi 14e juillet 2025)

* Travailler sur l’avancement du projet avec support de l’enseignant.

Semaine 5 (du mardi 15e juillet au vendredi 18e juillet 2025)

* Finalisation et remise du projet.