

---

# Eval - WebServices - Ynov 2024

8 Mars 2024

## OBJECTIFS

Évaluer votre capacité à designer et développer une api REST respectant au mieux les standards en vigueur pour faciliter la vie du ou des clients (browser, app mobile etc.)

Cette évaluation est à faire seul(e)

## SUJET: BRIEF CLIENT

1. Le client est un espace de co-working qui est également un incubateur pour start-up
2. L'api servira à lister et à manager les projets et les équipes présentes ou passées

## Specs

Au coeur de l'api doit se trouver la notion de **projets**, chaque projet est constitués d'une équipe de dev avec des compétences spécifiques

Un projet peut nécessiter plusieurs **personnes** et une personne peut se retrouver dans plusieurs projets en même temps

On retrouve sur chaque personne les informations classiques (nom, prénom, email) mais également une liste de ses **compétences** (VueJs, Typescript, scrum, etc.)

Il est important de garantir l'intégrité des compétences pour ne pas se retrouver avec des "angularJs, angular, AnguLar"

## FEATURES

Il doit être possible de faire toutes les opérations d'édition, de création, de lecture et de suppression via l'api pour qu'une interface d'admin complète puisse être mise en place

Un invité (non connecté) a juste la capacité de lister les projets

Un user connecté peut lister les projets et les users

Pour une première version il est envisagé deux rôles "user" et "admin"

Les users avec le rôles d'admin peuvent faire toutes les opérations d'édition, création et de suppression

Il est important de fournir également des filtres pour la lecture des users et des projets avec des

---

possibilités de tri (par compétences par exemple) et d'ordre (par date de création)  
Sur la home page il est d'ores et déjà envisagé de lister les 3 projets les plus récents

## IMPORTANT

L'utilisation de mongodb atlas et de docker n'est pas obligatoire, si vous êtes plus à l'aise avec le SQL allez y

- **Si vous utilisez un service cloud** merci de me communiquer vos variables d'env dans les commentaires de votre soumission avec votre adresse de repo
  - **Si vous n'utilisez pas un service cloud** vous pouvez vous contenter d'un schéma de votre base dans powerpoint, lucid, excel même, qu'importe
- Si vous utilisez Postman merci d'exporter votre collections de requests

## A RENDRE

### VOTRE API: github ou gitlab

Merci de m'envoyer un lien vers votre repo avec un Readme pour documenter et défendre certains de vos choix

**nom-prenom-webservices.git**

N'oubliez pas également de rendre le fichier **questions.md** avec vos réponses aux questions posées

**Rendu possible entre 16h et 17h sur moodle**

## BARÈME (coeff 3)

- Réponses questions écrites (questions.md) : 2 pts
- Cohérence du modèle : 2 pts
- Conformité des routes : 4 pts
- Code retour, data structure : 3 pts
- Gestion des rôles et de l'auth : 5 pts
- Optimisation (cache, query) : 4 pts