

# Test technique Web-atrio

- Le test dure **3h**.
- **La documentation est autorisée** (recherches internet, cours, ou réutilisation de projet) pour effectuer ce test.
- Focalisez-vous sur l'essentiel.  
Gardez en tête que votre objectif principal est, dans le temps imparti, de **réaliser les fonctionnalités demandées et qu'elles fonctionnent**
- Pour rendre votre travail
  - Mettez le code source sur **github**
  - Rédigez une petite **auto-évaluation** de votre travail (ce que vous avez fait, ce que vous n'avez pas fait, et tout autre élément qui vous paraîtrait utile)
  - Envoyez l'autoévaluation et le **lien github dans la limite du temps imparti**.

## Application web

Cette partie est **pratique**.

L'objectif est ici de livrer une application comprenant quelques fonctionnalités basiques, afin de pouvoir **effectuer une démonstration** de son fonctionnement. L'idée est d'utiliser un framework avec un **ORM**.

**Choisissez** une architecture API REST, pas besoin de réaliser le front, exposer les endpoints (qui pourront être appelables avec Postman) suffira.

---

1) L'application permet de gérer des "Personnes" (nom, prénom, date de naissance) et leurs "Emplois" (nom de l'entreprise, poste occupé).

2) Créez les endpoints qui:

- Sauvegardent une nouvelle personne. Attention, seules les personnes de moins de 150 ans peuvent être enregistrées. Sinon, renvoyez une erreur.
- Permettent d'ajouter un emploi à une personne avec une date de début et de fin d'emploi. Pour le poste actuellement occupé, la date de fin n'est pas obligatoire. Une personne peut avoir plusieurs emplois aux dates qui se chevauchent.
- Renvoient toutes les personnes enregistrées par ordre alphabétique, et indiquent également leur âge et leur(s) emploi(s) actuel(s).
- Renvoient toutes les personnes ayant travaillé pour une entreprise donnée.
- Renvoient tous les emplois d'une personne entre deux plages de dates.

3) Créez une structure d'application et une base de données répondant aux besoins énoncés ci-dessus

4) Générez une API DOC.