**Énoncé :**

Vous êtes en charge du développement d’ une API pour une application qui a pour but d’aider les entreprises qui sont à la recherche de freelances.

L’entreprise peut effectuer des recherches de freelance selon plusieurs critères et leur proposer une mission.

**Prérequis :**

-> Utilisation d’une base de données : MongoDb, SQL etc…

-> Le framework backend JS de votre choix

-> Le code doit être versionné sur un repo github

**Fonctionnalités :**

-> Toutes les fonctionnalités de l’application sont soumises à authentification (login) avec un JWT, exceptées la recherche et la consultation de freelance.

-> La création d’un compte doit déclencher l’envoi d’un mail à l’utilisateur et à l’administrateur (librairie au choix).

-> Un seul administrateur dans l’application

-> Seule l’entreprise peut créer une mission et la proposer à un freelance qui peut accepter ou décliner la proposition.

-> Si le freelance décline la mission, il est retirée automatiquement de la proposition.

-> L’entreprise peut sélectionner maximum 3 freelances pour une mission.

-> Lorsque l’entreprise propose une mission à un freelance, celui ci doit être notifié par mail.

-> Lorsque le freelance accepte ou décline une proposition, l’entreprise doit être notifiée par mail.

-> Deux types de compte utilisateur sont à prévoir :

- Freelance

- Entreprise

-> L’entreprise peut filtrer des freelances selon plusieurs critères:

* Le tarif / jour avec une valeur minimum et maximum
* Métiers

- Compétences

- Le nombre d’années d’expérience avec une valeur minimum et maximum

-> Une barre de recherche permettra en fonction de la saisie d’une chaîne de caractère de rechercher un freelance sur les critères suivants :

- Nom

- Prénom

- Ville

- Métiers

- Compétences

Exemple : « Javascript Paris» : doit pouvoir ressortir les freelances basés à Paris qui ont la compétence « Javascript ».

(Le résultat des filtres doit faire ressortir les freelances qui marchent les critères).

-> Une compétence peut être rattachée à un ou plusieurs métiers.

Exemple: la compétence « Javascript » peut être rattachée au métier « développeur frontend », « développeur fullstack », « développeur back end ».

-> La mission est caractérisée par :

- Une date de début et de fin

- Un montant total

- Une description

- Un titre

- Un statut : clôturé, en cours

-> L’utilisateur doit pouvoir :

- Modifier les informations de sont profil

- Changer son mot de passe

- Réinitialiser son mot de passe en cas d’oublie

-> L’entreprise doit pouvoir :

- Supprimer sa mission

- Modifier sa mission

- Créer une mission

-> L’admin doit pouvoir :

- Consulter/supprimer/modifier des utilisateurs

- Consulter/Créer/supprimer/modifier des compétences & des métiers

- Consulter les missions et la proposition rattachée à un freelance.

**Champs à prévoir:**

-> Les utilisateurs :

- Nom

- Prénom

- Adresse

- Ville

- Code postal

- Téléphone

- Mail

- Mot de passe

- Admin

-> Les freelances :

- Taux journalier

- Année d’expérience

- Compétences

- Métiers

-> Les entreprises :

- Raison sociale (nom de l’entreprise)

- Statut société : SAS, SASU, SARL, EURL

- Numéro de siret (9 chiffres)

- Siège social (adresse, ville, code postal)

-> Les missions :

- Une date de début et de fin

- Un montant total

- Une description

- Un titre

-> Les Compétences:

- Nom

-> Les Métiers

-> Nom

**Rendu :**

* Sur un repos github
* Dans un readme à la racine de votre projet, mettre votre nom & prénom
* M’inviter sur le repo : ynovzelab
* À rendre pour le 3 février.

**Attention particulière :**

* Qualité du code (middlewares, helpers, validators etc…)
* Projet structuré
* Conception de l’application
* Projet fonctionnel