**ÉVALUATION NODE JS**

**USE CASE:**

Au sein de votre agence web, vous êtes en charge de la création d’une petite application de gestion de projet qui permet de:

- créer des projets,

- créer des salariés,

- créer des clients,

**Un projet est caractérisé par :**

- Son nom,

- Une description

- Sa date de début,

- Sa date de fin,

- Le montant total du projet,

- son statut: annulé, terminé, en cours de réalisation, prospect

**Un salarié est caractérisé par :**

- Nom

- Prénom,

- username

- Date de naissance

- Adresse: rue + villle +code postal

- Téléphone,

- Mail

- poste: chef de projet, développeur, commercial, intégrateur

**Un client est caractérisé par:**

* + Nom de l’entreprise
  + Adresse: rue + ville + code postal
  + Contact référent: nom + prénom+ téléphone + mail
  + Secteur d’activité

**Arborescence de l’application :**

- **Home page:** Donne des stats globales sur l’activité de l’entreprise:

- Nombre de salariés dans l’agence,

- Nombre de projets

- Nombre de clients,

- **Page tous les Projets :** liste de tous les projets sous la forme d’un tableau avec call to action :voir, modifier, supprimer + bouton de création d’un projet

**- Page détail d’un projet:** vue d’ensemble de toutes les informations + call to action (supprimer, modifier)

**- Page modifier un projet :** formulaire qui permet de modifier toutes les informations d’un projet.

- **Page création d’un projet:** formulaire de création d’un projet

**- Page tous les clients:** listes de tous les clients dans un tableau avec call to action ( voir modifier, supprimer) + bouton de création d’un client

-  **Page détail d’un client:** vue d’ensemble de toutes les informations + call to action (supprimer, modifier) + nom du projet sur lequel il est affecté

**- Page modifier un client :** formulaire qui permet de modifier toutes les informations signalétiques

**- Page création d’un client:** formulaire de création d’un projet

**- Page tous les salariés:** liste de tous les salariés sous la forme d’un tableau avec call to action :voir, modifier, supprimer + bouton de création d’un salarié

-  **Page détail d’un salariés:** vue d’ensemble de toutes les informations + call to action (supprimer, modifier)

**- Page modifier un salarié :** formulaire qui permet de modifier toutes les informations signalétiques

- **Page création d’un salarié:** formulaire de création d’un projet

**Merci de respecter les points suivants:**

- Un code claire, bien indenté et commenté

- Essayer au maximum que vos pages soient propres en front, penser à utiliser un framework css (bootstrap)

- Utiliser git : avec un git ignore

- Ne pas copier le code d’un autre, je le verrais tout de suite !!

**Technologies à utiliser:**

**- Base de données MangoDB (sur Mlab)**

**- Api Node js avec express JS + mongoose**

**- Front sur VueJS**

**Ressources :**

- <https://expressjs.com/fr/>

- **<https://mongoosejs.com/>**

**- <https://help.github.com/>**

**-** <https://fr.vuejs.org/index.html>

**Délais :**

Deadline au 04/03. Possibilité de faire ce projet par groupe de 2.

**Rendu : sur un repo Git, (penser à utiliser gitignore).**

Bien mentionner dans un fichier readme votre nom et prénom

**Bonus:**

- Faire des contrôles sur formulaires.