

Sujet d'évaluation NodeJS / ReactJS

Rendus & deadlines

- **Proposer le sujet : 03/02/2023**
- **Rendu final : 08/05/2023**

Sujet libre, avec contraintes

- Mobile First
- Repo git public ou privé partagé avec l'intervenant
- Commenter le code
- Possibilité d'utiliser les hooks ou les classes

Procédure d'Evaluation :

1. Pull du/des repo(s) git
2. Préciser les éventuelles manipulations supplémentaires dans le fichier Readme
3. Lancement du back
4. Lancement du front
5. L'application doit être utilisable

Indications :

- Pensez à faire des commits réguliers
- Développez méthode par méthode
- Concentrez-vous sur les fonctionnalités plutôt que sur le design
- Entraidez-vous

Process :

1. Réflexion & conception
2. Initialiser le back
3. Initialiser le front
4. Vérifier la connectivité
5. Implémenter la base de données
6. Implémenter le kit UI choisi
7. Coder les fonctionnalités

Fonctionnalités imposées : FRONT (ReactJS)

- Système d'authentification :
 - JWT avec User (email) / Password
 - Connexion / Inscription
 - **Bonus** : Login Social (Google, Facebook, etc...)
- Page Profil
 - Nom

- Prénom
- Email
- Téléphone
- Photo de profil
- Header / Footer
 - Menu
 - Logo
- Navigation (React Router)
- Page d'accueil
- CRUD
 - Liste d'éléments
 - Ajout d'un élément
 - Modification d'un élément
 - Suppression d'un élément
- Contexte
 - Authentification
 - **Bonus** : Les données de liste
- Implémenter un Kit UI
 - **Bonus** : Formulaire de contact

Fonctionnalités imposées : BACK (NodeJS)

- Node + Express
- Routes d'API
- Route(s) protégée(s)
- Base de données (de préférence MongoDB sur Cloud Atlas ou SQLite)
 - Données d'exemple
- CRUD
 - Utiliser les bonnes méthodes HTTP
 - Interagir avec la base de données
 - Liste d'éléments
 - Ajout d'un élément
 - Modification d'un élément
 - Suppression d'un élément
- Authentification
 - Connexion / Inscription
- **Bonus**
 - Gestion de sessions
 - Gestion du renouvellement des token JWT