**Cahier des charges API gestion d'utilisateur**

**Principe général**

Vous devrez créer une API REST de gestion d'utilisateur.  
Les utilisateur pourront créer, récupérer, modifier et supprimer des utilisateurs

**Principales fonctionnalités**

**Ajout d'un utilisateur :**

Les clients de l'api pourront ajouter un utilisateur.

Les utilisateurs auront les attributs suivants :

* Nom
* Prénom
* Adresse e-mail
* Mot de passe (crypté en base de données)

**Récupération de tout les utilisateurs :**

Les clients de l'API récupéré la liste de tout les utilisateurs stockés en base de donnée

**Récupération d'un utilisateur :**

Les clients de l'API pourront récupérer un seul utilisateur grâce a son ID ET par son adresse mail

**Modification d'un utilisateur :**

Les clients de l'API pourront modifier un utilisateur

**Suppression d'un utilisateur :**

Les clients de l'API pourront supprimer un utilisateur

**Technologies/langage à utiliser**

* **Node js**
* **Express**
* **Bcrypt (pour crypter/comparer les mots de passes)**

**Votre API devra respecter les standards des API REST (Voir le cours sur les API)**