

**Master 2 mention Informatique  
Spécialité Compétences Complémentaires dans les services du  
Numérique**

**Réalisé par : Neda YOUSEFIAN**

---

**GLI  
Intégration backend/frontend**

---

**Professeur : Olivier Barais**

Octobre 2020

Nous créons une interface utilisateur pour gérer la liste des employés. Pour cela, nous utilisons *React* comme *frontend* et *Spring Boot* comme *backend*. Nous réalisons la partie *backend* avec un service de lecture (GET), des services d'écriture (POST et PUT) et un service de suppression (DELETE). Nous développons la partie *frontend* à l'aide de la bibliothèque HTTP d'*Axios* en utilisant *HTTP Get REST API*.

On trouve deux dossiers : un « sprintboot-backend » (serveur) pour développer l'API REST et un « react-frontend » (client) qui consomme l'API REST.

On exécute l'application et on utilise l'url suivante pour le visualiser dans le navigateur: **http://localhost:3000**.

Liste des employés			
<a href="#">Ajouter un employé</a>			
Prénom	Nom	Email	Actions
Neda	YOUSEFIAN	nd_yousefian@yahoo.com	<a href="#">Mettre à jour</a> <a href="#">Supprimer</a> <a href="#">Afficher</a>
Pierre	DUPONT	pr_dupont@yahoo.com	<a href="#">Mettre à jour</a> <a href="#">Supprimer</a> <a href="#">Afficher</a>
Marie	GUIBOURG	mr_guibourg@yahoo.com	<a href="#">Mettre à jour</a> <a href="#">Supprimer</a> <a href="#">Afficher</a>

En cliquant sur le bouton « Ajouter un employé », on ajoute un employé dans la liste. Différentes actions sont proposées : « mettre à jour », « supprimer » et « afficher ».