

## FORMATION JAVA SPRING ANGULAR

### PROMO 3 2024 - Evaluation phase web

- Il y a 3 sujets d'évaluation, vous devez en choisir un seul :

#### - gestion d'un agenda de contacts : **Contacts**

C'est une application simple permettant à un utilisateur connecté d'ajouter, supprimer, mettre à jour ou de rechercher un contact classé ou pas en catégorie (prof, perso...). Un utilisateur non authentifié aura accès à la page d'accueil du site avec pour exemple un ensemble de contacts fictifs.

Un contact est défini par : nom, prénom, email, tel, adresse et toute autre information pertinente

*Bonus : Après quoi, il serait intéressant de mettre en œuvre l'envoi et la réception de messages à un contact (sans la gestion du serveur de messagerie bien sûr)*

#### - appli de gestion de tâches à faire : **ToDoList**

C'est une application simple permettant à un utilisateur connecté d'ajouter, supprimer, mettre à jour ou de rechercher une tâche à faire, classée ou pas par catégorie. Un utilisateur non authentifié aura accès à la page d'accueil du site avec pour exemple un ensemble de tâches fictives.

Une tâche est définie par : nom, date, description et toute autre information pertinente

*Bonus : Après quoi, il faut trouver un moyen pour organiser l'affichage par semaine ou par colonne :*

*→ ToDo / In Progress / Done*

#### - gestion d'un parc de cinémas : **Distopia**

C'est une appli simple de gestion de cinémas un peu partout en France. L'administrateur doit pouvoir ajouter/modifier/supprimer une ou plusieurs villes, les cinémas associés et un certain nombre de film à l'affiche. L'utilisateur non connecté peut afficher tous les cinémas d'une ville ou rechercher un cinéma par mot clé. Il peut afficher tous les films d'un cinéma et toutes les séances d'un film.

Un cinéma est caractérisé par : nom, adresse, liste de films

*Bonus : Après quoi, s'il souhaite réserver sa place, il faut être connecté puis sélectionner le film et la séance à une date donnée.*

Vous aurez une heure d'échange avec le client pour obtenir des précisions sur ses besoins, ensuite il faudra choisir un projet et bien étudier sa faisabilité dans les temps impartis. Après quoi vous devrez réaliser un dossier projet complet comprenant le plan suivant :

- Expressions des besoins (qq phrases qui reprennent les besoins du client)
- Diagrammes uml (use case, class, séquence, activité : min un de chaque)
- Spécifications fonctionnelles avec rôles (visiteurs, users, admins)
- Spécifications techniques (indiquer les numéros de versions)
- Maquettes de l'application (page d'accueil minimum)
- Architecture en couches (entités, dao, business, web, security)
- Conception (code, Exception/Log, Javadoc, Git/GitHub, SonarLint, test unitaire...)
- Démo (après avoir générer et démarrer le Jar de l'appli)

**Il est important de bien prévoir l'expérience utilisateur avec une ergonomie adaptée.**

**Durée de l'évaluation : 3 jours**

**Une fois fini, vous devez envoyer un mail contenant le dossier projet au format pdf ou depo GitHub, je recevrai en priorité celles et ceux dont le dossier est complet.**