

Partiel M2 - Développement fullstack ILW/LFS/MP

Semestre 1 - 2023-2024

L'entreprise familiale ChemicalBrothers souhaite mettre en place une GED (Gestion Électronique des Documents) pour mettre à disposition de ses clients les fiches de données de sécurité (FDS) au format PDF des produits chimiques qu'elle vend.

La fiche de données de sécurité est l'élément utilisé par l'industrie pour communiquer les informations de sécurité des produits chimiques.

Chaque client, préalablement identifié, aura accès aux FDS des produits qu'il a commandés par le passé. Les FDS ne sont pas en accès libre, il faut avoir déjà commandé un produit pour avoir accès à ce document dans la GED.

Les FDS sont amenées à évoluer au fil du temps. La GED devra envoyer une notification lorsqu'une FDS est mise à jour aux clients possédant déjà des accès à cette FDS (des clients ayant déjà commandé le produit rattaché à la FDS).

Une FDS est rattachée à des produits, eux même rattachés à des clients les ayant achetés.

Nous attendons de votre part :

- Une réponse à cette expression de besoin sous forme de cahier des charges comprenant au minimum :
 - Une étude de la structure de la base de données
 - Une étude des cas d'utilisation
 - Un mockup
- La plateforme développée sous Symfony 6.4 pour le backend. Le frontend n'est pas imposé.

Vous devrez présenter votre travail pendant un entretien de 30 minutes vendredi après-midi (20 minutes de contenu et 10 minutes de questions). Cette présentation devra contenir au minimum :

- Un cas d'utilisation
- La structure de la base de données
- Le mockup
- Une démonstration en direct
- La mise en avant de trois problématiques rencontrées avec les solutions retenues (une problématique par personne).

Enfin, la capacité à évaluer le travail de son équipe est importante pour un futur cadre. Aussi, nous vous demanderons de rédiger une appréciation sur le travail de vos camarades. Cette appréciation n'est pas significative et viendra appuyer, en confirmant ou infirmant, l'appréciation du jury.

Cette appréciation n'est pas optionnelle, elle peut simplement décrire le travail de votre camarade ou louer ses prouesses et son investissement (en les justifiant, bien entendu). Soyez honnêtes et constructifs, vous serez vous-même évalué sur ce rendu personnel et privé.

Le rendu de cette appréciation, du cahier des charges et du code source du projet se fera par e-mail vendredi midi à l'adresse : alexandre.moittie@ensup.eu.