



## Epreuve d'évaluation

Session : ESI

Numéro de session : 01

Date d'envoi : 7 août 2023

Compétences évaluées : **BC 3 - Conception et développement d'une application informatique -**  
Titre RNCP **36286**

---

- 1) A rendre le : 10 novembre 2023 à 09h00 par mail à [evaluations@3wa.fr](mailto:evaluations@3wa.fr)
- 2) Individuel
- 3) Forme : application Jam + document pdf

### **ENONCÉ**

Vous avez reçu l'application "Application-Jam" par mail le **evaluations@3wa.fr**

Vous devez maintenant rendre l'application Jam sur laquelle vous aurez à développer les points suivants :

Vous avez reçu l'application "Application-Jam" par mail le 3 juillet 2023

Remarques importantes :

*Vous devez partir de l'application Jam qui devra être modifiée et rendue sous forme d'un dépôt Git ou un Zip sans les dépendances. Si c'est un dépôt Git n'oubliez pas de mettre le lien vers celui-ci, de manière claire et précise (au début de vos pages) dans les documents à rendre.*

Les questions :

1. Migration de l'application Jam Symfony en API :

Nous vous demandons de réaliser une migration de l'application Jam vers une architecture API, afin de permettre la consommation du service depuis divers dispositifs. Vous êtes libre de faire les choix techniques qui vous semblent appropriés. Veuillez étayer avec précision les raisons motivant cette migration dans votre document PDF.

2. Développement d'un front-end pour consommer l'API :

Vous avez la liberté d'utiliser React ou Vue.JS, par exemple, pour développer le front-end qui consomme l'API.



3. Phases de tests de l'application Jam :

Dans votre document PDF, veuillez détailler les différentes phases de tests que vous prévoyez pour l'application Jam, ainsi que leur mise en œuvre effective dans l'application.

4. Gestion d'un changement de version TLS majeur :

Expliquez dans votre document comment vous organisez la transition vers une version TLS majeure pour l'application Jam.

5. Implémentation d'un filtre à facettes :

Vous devrez mettre en place un filtre à facettes sur le projet, ce qui pourrait nécessiter d'enrichir le modèle de données existant. Veuillez expliquer comment vous comptez réaliser cette implémentation dans votre document PDF.

Concernant le document PDF, aucune contrainte de mise en forme n'est imposée.

Cependant, nous vous prions d'être clairs et concis dans vos explications.

Si vous avez des questions supplémentaires ou besoin de clarifications, n'hésitez pas à nous contacter.

Cordialement,

Antoine Luckso