

Bootcamp Cloud DevOps

Projet Final – Evaluation

Bloc de Compétences « Utilisation de la méthodologie DevOps pour automatiser, conteneuriser et déployer une application en continu »

Contenu de l'épreuve :

Vous allez recevoir le code source d'une application déjà développée.

- Vous en auditez le code afin d'en dégager les adaptations en termes d'architecture et de sécurité nécessaires.
- Vous en identifiez les points automatisables et en construisez des processus d'automatisation aussi bien du côté du développement que du déploiement.
- Vous créez l'environnement conteneurisé nécessaire au fonctionnement de l'application, construisez les images avec les services nécessaires, empilez les différents services afin d'obtenir une stack fonctionnelle.
- La stack est testée puis déployée sur un serveur.

Temps alloué au projet final : 3 jours plein.

Consigne : le travail sera effectué de façon individuelle.

Ce que vous devez fournir :

L'application automatisée, conteneurisée et déployée. - tous supports permettant d'appuyer l'argumentation.

Le 3 septembre, vous devrez :

- présenter oralement le déploiement de l'application
- expliquer les procédés qu'il a mis en place pour automatiser, sécuriser et déployer la stack de l'application demandée.