

## FORMATION JAVA SPRING ANGULAR

### PROMO 2 2023 - Evaluation phase business

#### Expressions des besoins :

Votre client souhaite une application de vente de formation à terme en ligne !

Dans un premier temps, l'application doit permettre à tous les utilisateurs non connectés d'afficher toutes les formations disponibles, par catégorie ou pas, d'afficher toutes les formations contenant un mot clé, toutes les formations en présentiel ou distanciel.

*Une formation est caractérisée par : nom + description + durée en jours + présentiel ou dist + prix*

Java	20	Java SE 8 : Syntaxe & Poo
Java avancé	20	Exceptions, fichiers, Jdbc, thread...
Spring	20	Spring Core/Mvc/Security
Php frameworks	15	Symphony
C#	20	DotNet Core
.....		

Dans un second temps, il souhaite constituer un panier en ajoutant/retirant des formations avec possibilité de passer commande à n'importe quel instant, à condition d'être connecté, sinon il sera orienté vers la création d'un utilisateur, une commande devra être associée à un client

**En option**, il souhaite lui permettre d'accéder en tant qu'admin avec la possibilité d'ajouter, supprimer ou mettre à jour une formation. De même pour les catégories dont voici qq exemples : Dev Web, Cms, Bureautique, IA, Cyber sécurité...

L'admin doit enfin pouvoir afficher toutes les commandes d'un client

**Vous aurez une heure pour poser toutes vos questions au client avant de commencer le projet.**

**Contrainte technique :** Votre application sera en mode console d'abord mais elle doit être prête à l'intégration dans une web application selon les modalités multi couche vu jusqu'ici.

#### L'ensemble des attendues :

- Démo
- Diagrammes Uml (use case, Class, Sequence)
- Spécifications fonctionnelles
- Base de données avec schéma physique + droit restreint sur celle-ci + Script Sql
- Couche entités conforme aux diagrammes de class
- Couche Dao (Pattern Dao, Singleton, Factory, Fichier de config)
- Couche Business
- Couche application
- Utilisation de Git et de toutes les bonnes pratiques vues depuis le début [Poo, Exceptions, indentation, anglais, lisibilité, javadoc, tests...]

#### Condition de l'évaluation :

C'est une évaluation individuelle aussi vous pouvez vous servir de tous les projets réalisés jusqu'ici mais en aucune manière communiquer avec les collègues ou développeurs, ni demander de l'aide à qui que ce soit. Vous avez bien sûr accès à Internet mais ne perdez pas de trop de temps.

A l'issue de l'évaluation, vous devrez rendre compte de ce que vous avez fait et justifier vos choix !

Durant l'entretien d'évaluation, vous expliquerez aussi comment vous vous êtes organisés...

**Durée de l'évaluation :** 2/3 jours