

## Formation Python Java - Evaluation phase business

**Expressions des besoins :** Votre client souhaite une application de vente de formation !

**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 tout instant, à condition d'être connecté, sinon il sera orienté vers la création d'un utilisateur (login + password), une commande devra être associée à un client (nom, prénom, email, adresse, tel), un utilisateur peut réaliser plusieurs commandes pour différents clients.

**Le client est à votre disposition pour répondre à vos questions, il est préférable d'en poser un maximum avant de commencer votre 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 vues jusqu'ici.

**L'ensemble des productions attendues (RoadMap) :**

- Démo
- Diagrammes UML (Cas d'utilisations, classe, séquence)
- Spécifications fonctionnelles
- Base de données avec schéma physique + droit restreint sur celle-ci + Script SQL
- Couche entités conforme aux diagrammes de classe
- Couche Dao (Pattern Dao, Singleton, Factory, Fichier de config) [faites au mieux]
- Couche Business puis Couche application
- Utilisation de Git et de toutes les bonnes pratiques vues depuis le début [Poo, Exceptions/Log, 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 jours