# Grille d’évaluation des compétences

# 

# Votre travail sera évalué à partir des critères et indicateurs suivants. Ce module a pour but de consolider vos acquisitions de compétences en JAVA vue durant le socle de compétences et d’acquérir des compétences en JAVA avancé via SpringBoot sur la partie Alternance.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Compétences à évaluer** | **Critère d’évaluation** | **Indicateurs** | **Numéro** |
| Manipuler l’environnement de développement SpringBoot | Ecriture de la première webApp avec SpringBoot | L’application s’exécute correctement et est accessible sur localhost.  Les options de base du serveur sont configurées | 1 |
| Utiliser Thymeleaf pour générer des vues | Utilisation de Thymeleaf dans les vues de la première webApp. | Les pages index, listeModèles, et addModèle s’affichent correctement en utilisant Thymeleaf. | 2 |
| Mettre en place les controllers | développement d’une API REST permettant le CRUD | Les différents contrôleurs de lister, visualiser, ajouter, modifier et supprimer un modèle de véhicule sont définis | 3 |
| Mettre en place une couche DAO | développement d’une API REST permettant le CRUD | Les méthodes findAll(), findById(**int** id), save(Modele m) et delete(**int** id) sont implémentées dans le repository | 4 |
| Documenter une API avec Swagger | Documentation de l’API de gestion des modèles de véhicules | La documentation de l’API de gestion des modèles de véhicules est lisible et exhaustive | 5 |
| Consommer une API REST avec SpringBoot | Appel de l’API qui renvoie la liste des modèles de véhicules | L’API REST est appelée et la liste des modèles de véhicules s’affiche correctement | 6 |
| Accéder aux données avec JPA | Utilisation de JPA pour visualiser des données d’une table MySql | Les modèles de véhicules stockés en base de données s’affichent correctement | 7 |
| Mettre à jour des données avec JPA | Utilisation de JPA pour mettre à jour des données d’une table MySql | Les modèles de véhicules peuvent être créés, modifiés et supprimés en base de données via l’API SpringBoot | 8 |
| Savoir expliciter les différentes annotations de SpringBoot et JPA | présence du mémo récapitulant les annotations SpringBoot et JPA | Les principales annotations SpringBoot et JPA peuvent être explicitées | 9 |
| Connaître les principes de l’approche par microservices | Description de l’approche par microservices dans le glossaire | l’architecture générale, les avantages et les applications des microservices peuvent être explicités | 10 |
| Faire communiquer des services en utilisant Eureka (compétence facultative) | Découverte du système d’enregistrement et de découverte des microservices grâce à Eureka. | Le client Eureka est rajouté au microservice de gestion des modèles de véhicules | 11 |