

# SPRING BOOT – TP N°05

## CONTROLEUR AVEC 4 VERBES

### OBJECTIF

- Ajouter plusieurs méthodes dans le contrôleur permettant de réaliser les opérations de CRUD sur les villes

### TACHES

#### Etape 1 :

- Compléter la classe Ville afin d'ajouter un attribut id de type int.
- Vérifier que la classe VilleControleur a bien pour attribut d'instance une ArrayList<Ville>. C'est cette liste qui jouera temporairement le rôle de « base de données ».

#### Etape 2 :

- Dans la classe VilleControleur créer une méthode GET qui permet de retrouver une ville à partir de son id.
- Mettez en place un contrôle afin que votre méthode PUT ne crée une ville que si l'identifiant est unique.
- Dans ce même contrôleur, créer une méthode POST qui permet de modifier une ville à partir de son id. Les données permettant de modifier les données de la ville sont dans le RequestBody.
- Enfin ajouter une méthode DELETE qui permet de supprimer une ville en fonction de son id.

#### Etape 3 :

- Vérification avec POSTMAN
- Appelez la bonne URL avec le bon verbe HTTP pour créer plusieurs villes avec des id et attributs différents
- Appelez la bonne URL avec le bon verbe afin de vérifier que la modification fonctionne correctement
- Enfin faites de même afin de vérifier que la suppression fonctionne correctement

**Commitez et poussez votre code sur GitHub.**