

## Exercice 1 : SpringEx1 [individuel + utilisation de Git]

- Exercice 1.1 : Afin de vous approprier tous les concepts vus, à votre tour de mettre en pratique. Dans un premier temps vous devez réaliser l'exercice du cours dans son ensemble **étape par étape**. En effet, vous ne devez pas passer à la suivante tant que vous n'avez pas validé la précédente comme indiqué dans le cours. Cette manière de faire vous facilitera grandement le débogage de votre appli puisque vous savez que ce sont les derniers éléments rajoutés qui posent pb...
- Exercice 1.2 : Trouver 2 moyens d'afficher sur la console un article en base.
- Exercice 1.3 : Ajouter une méthode qui permet de renvoyer tous les articles contenant telle description et telle marque.
- Exercice 1.4 : Ajouter une méthode qui permet de supprimer un article à partir de l'id
- Exercice 1.5 : Ajouter une méthode qui permet de mettre à jour un article à partir de l'id
- Exercice 1.6 : Ajouter des moyens pour afficher les noms des catégories classés par ordre croissant puis décroissant

## TP Shop (version Spring)

- Vous allez réaliser la console d'administration d'une appli E-Commerce, celle-ci permet :
  - Afficher tous les articles en base
  - Afficher tous les articles en base sous forme de page (si nb d'articles par page = 5 et que j'ai 14 articles, les pages 1 et 2 affichent 5 articles chacune et la page 3 affiche 4 articles), on doit pouvoir naviguer d'une page à l'autre ...
  - Ajouter, supprimer, mettre à jour, lire un article
  - Idem pour catégorie
  - Afficher tous les articles d'une catégorie
  - Tester votre couche métier

