

## CDC : GestiBanque (version Spring)

### Partie 1: Spring Core & MVC & Data

On considère la version actuelle du projet GestiBanque:

[https://github.com/MezghichGit/gestibanque\\_spring](https://github.com/MezghichGit/gestibanque_spring)

En se basant sur les CRUD de l'entité Banque :

1) Développer une entité qui s'appelle **User** avec les attributs suivant

*User (id: entier, nom: String, prenom : String, age : entier, email: String, adresse : String, telephone)*

2) Créer le repository et le controlleur afin de développer les opérations CRUD associées à cette entité.

3) Développer une deuxième entité **CompteBancaire** avec les champs *CompteBancaire (id :entier, proprietaire :String, dateCreation :LocalDate, solde : double , typeCompte :String (soit Epargne soit Courant) et idBanque : entier)*

4) Développer les opérations CRUD relatives à l'entité CompteBancaire.

5) Développer l'entité Message (id :entier,sujet : String, description :String, dateMessage :LocalDate, emailSender :String)



**Cursus JAVA [Gesti Banque]**

Version 2 : Version Spring

Durée de la partie 2:3 h

Formateur : Dr.ing Mohamed Amine MEZGHICH

Email : [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>

Tel/ whatsapp : +216 51 36 36 34 - +216 98 787 521

**Objectifs :**

1-Spring Core

2-Spring MVC

3-Spring Data

6) Développer les opérations CRUD message.

7) Dans chaque interfaces html des pages suivantes listBanque.html, listComptBancaire.html, listUser.html et listMessage.html, développer en haut du tableau listant les data, un formulaire de recherche selon respectivement : le nom de la banque, le propriétaire, le nom ou prénom de l'utilisateur et enfin selon la date d'envois du message.

La recherche permettra de charger le tableau par les objets qui répondent au mot clé utilisé dans la recherche.

Penser à utiliser des méthodes de type *findByNomChamps()* dans votre repository, voici un lien pour s'inspirer :

<https://bushansirgur.in/spring-data-jpa-finder-methods-by-field-name-with-examples/>

```
@Repository
public interface LaptopRepository extends JpaRepository<Laptop, Long> {

    List<Laptop> findByName(String name);

    List<Laptop> findByBrand(String name);

    List<Laptop> findByPrice(BigDecimal price);
}
```

Voici un mockup pour le cas de l'interface listBanque.html



Formation : Java 8 – OCA 1Z0-808

Formateur : Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH

Email : [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

Tel : +216 51 36 36 34 +216 98 787 521

Web site : <https://smart-it-partner.com/>Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>FB : <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>

## Cursus JAVA [Gesti Banque]

Version 2 : Version Spring

Durée de la partie 2:3 h

Formateur : Dr.ing Mohamed Amine MEZGHICH

Email : [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>

Tel/ whatsapp : +216 51 36 36 34 - +216 98 787 521

## Objectifs :

1-Spring Core

2-Spring MVC

3-Spring Data



8) Développer un nouveau contrôleur **DashbaordController.java**

Avec une méthode qui s'appelle home

**@RequestMapping("/home")**

**public String home(){**

....

**}**

Cette méthode renvoie vers un fichier **home.html** contenant un menu en haut permettant d'accéder à tous les autres interfaces ainsi qu'à quelques statistiques tel que le nombre de Users, nombre de Banques, nombres de comptes bancaires et le nombre de messages.



Formation : Java 8 – OCA 1Z0-808

Formateur : Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH

Email : [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

Tel : +216 51 36 36 34 +216 98 787 521

Web site : <https://smart-it-partner.com/>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>

FB : <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>

## Cursus JAVA [Gesti Banque]

Version 2 : Version Spring

Durée de la partie 2:3 h

Formateur : Dr.ing Mohamed Amine MEZGHICH

Email : [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>

Tel/ whatsapp : +216 51 36 36 34 - +216 98 787 521

## Objectifs :

- 1-Spring Core
- 2-Spring MVC
- 3-Spring Data



NB : vous pouvez vous baser sur les méthodes `count ()` de `CrudRepository` pour chaque entité.

<https://docs.spring.io/spring-data/commons/docs/current/api/org/springframework/data/repository/CrudRepository.html>

SIP ACADEMY - MOHAMED AMINE



Formation : Java 8 – OCA 1Z0-808

Formateur : Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH

Email : [ma.mezghich@smart-it-partner.com](mailto:ma.mezghich@smart-it-partner.com)

Tel : +216 51 36 36 34 +216 98 787 521

Web site : <https://smart-it-partner.com/>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/mohamed-amine-mezghich/>

FB : <https://www.facebook.com/smartitpartneracademy>