

Cursus JAVA [Gesti Banque] Version 2 : Version Spring Rest and Angular Durée de la partie 2: 3 h Formateur : Dr.ing Mohamed Amine MEZGHICH Email : 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 REST 2-Angular 3-Déploiement sous Docker
--	---

CDC : GestiBanque

(Version Spring Rest and Angular)

Partie 1: Spring Rest

On considère la version actuelle du projet GestiBanque version Rest:

https://github.com/MezghichGit/gestibanque_rest

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

On suppose que l'entité Banque est déjà développée avec ses Crud


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:entier)

2) Créer le UserRepository, UserService et UserController 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, idUser :entier)**

Dans une première version, ne pas utiliser de relation ManyToOne

	Formation : Java 8 - OCA 1Z0-808 Formateur : Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH Email : 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 Rest and Angular**Durée de la partie 2**: 3 h**Formateur** : Dr.ing Mohamed Amine MEZGHICH**Email** : 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 REST

2-Angular

3-Déploiement sous Docker

4) Développer les opérations (web services) CRUD relatives à l'entité CompteBancaire (CompteBancaireService, CompteBancaire Repository et CompteBancaire Controller)

Partie 2: Angular

On considère la version actuelle de gestion banque front :

https://github.com/MezghichGit/gestibanque_front_demo

5) Développer la partie Angular correspondante à la partie backend à savoir

5.a) Composants List, Add et Update User

5.b) Composants List, Add et Update CompteBancaire

5.c) Les apis doivent être déclarées dans le fichier environnement

Partie 3 : Déploiement et Dockerization

6.a) Déployer votre application sur un serveur nginx et un jar séparés

6.b) Déployer l'application en se basant sur un jar (2 ième méthode)

6.c) Créer des images docker de chaque application (front et back) et pusher les sur votre Dockerhub

6.d) Créer un fichier Docker-Compose.yml pour la stack et deployer sur Docker !

Enjoy ☺



Formation : Java 8 - OCA 1Z0-808

Formateur : Dr.ing Mohamed Amine MEZGHICH

Email : 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 Rest and Angular**Durée de la partie 2**:3 h**Formateur** : Dr.ing Mohamed Amine MEZGHICH**Email** : 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 REST

2-Angular

3-Déploiement sous Docker

SIP ACADEMY - MOHAMED AMINE MEZGHICH



Formation : Java 8 - OCA 1Z0-808

Formateur : Dr.Ing Mohamed Amine MEZGHICH

Email : 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>