

Outils Devops Version 1.0 [Février 2024] Duré: 2h30 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-Matrise de Git et Bitbucket 2-Branches et gestion de conflits 3-Maven 4-Docker 5-Docker-Compose 6-QCM
---	--

Workshop 1 : Usine logicielle(DEVOPS)

Partie 1 : Pratique [2h](En groupe)

1-Considérer le projet **gesti_banque** version Spring Data et MVC, placer ce projet sur bitbucket.

2- Créer deux branches master et dev

3-Chaque membre du groupe développe un élément du menu :

Exemple, dans le menu développer les liens (A propos de nous, Equipe, Contact)

Collaborateur 1 : Développe la tâche « A propos de nous » comme suit :

- Créer l'action du controleur ensuite commit sur la branche dev
- Créer la view dans le dossier templates/home/about.html ensuite un deuxième commit sur la branche dev

Collaborateur 2 : Développe la tâche « Equipe » comme suit :

- Créer l'action du controleur ensuite commit sur la branche dev
- Créer la view dans le dossier templates/home/team.html ensuite un deuxième commit sur la branche dev

Collaborateur 3 : Développe la tâche « Contact » comme suit :

- Créer l'action du controleur ensuite commit sur la branche dev
- Créer la view dans le dossier templates/home/contact.html ensuite un deuxième commit sur la branche dev

3-Fusionner le travail de chaque collaborateur sur la branche dev ensuite apporter toutes ces modifications sur la branche master.

4-Créer une image docker de votre application gestibanque et placer cette dernière sur votre compte dockerhub avec un tage v1.

5-Apporter une mise à jour de votre application, par exemple l'affichage de votre entreprise sur une carte google maps , et créer ensuite une deuxième image avec un tag v2



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>

Outils Devops**Version 1.0** [Février 2024]**Duré:** 2h30**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-Matrise de Git et Bitbucket
- 2-Branches et gestion de conflits
- 3-Maven
- 4-Docker
- 5-Docker-Compose
- 6-QCM

6-Créer une stack docker-compose de votre application Spring avec deux autres conteneurs à savoir Mysql et PhpMyAdmin, en utilisant un volume et un network

7-Ajouter quelques data dans la base de données.

8-Supprimer la stack, ensuite lancer de nouveau la stack docker-compose. Conclure ?

9-Faites des screenshots de votre travail dans un document word(ou pdf)

Partie 2 : QUIZ 1 [30 min] (Individuelle)

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>