

Exercices Cours Docker – Partie 01

Exercice 01 :

- 1- Télécharger l'image officielle "hello-world" depuis Docker Hub.
- 2- Créer un conteneur à partir de l'image téléchargée. Nommez le conteneur "hello-container"
- 3- Exécuter la commande echo "Hello, Docker!" dans le conteneur crée.
- 4- Arrêter le conteneur
- 5- Supprimer le conteneur

Exercice 02 :

- 1- Créer un répertoire nommé "mywebapp" dans la machine Ubuntu et accéder-y.
- 2- À l'intérieur du répertoire "mywebapp", créer un fichier index.html contenant du code HTML de base.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>My Web App</title>
</head>
<body>
  <h1>Hello, <Saisir votre nom et prenom>!</h1>
</body>
</html>
```

- 3- Créer un fichier appelé Dockerfile dans le même répertoire que index.html, et ajouter-y les instructions pour créer une image Docker :
 - a. Utiliser une image de base légère (Alpine Linux)

- b. Copier le fichier index.html dans le répertoire
/usr/share/nginx/html
 - c. Exposer le port 80 pour accéder à l'application
 - d. Ajouter la Commande à exécuter lors du démarrage du conteneur.
- 4- Construire l'image Docker à partir du Dockerfile
 - 5- Déposer l'image créée sur votre Repo du dockerHub.
 - 6- Démarrer un conteneur à partir de l'image que vous venez de créer
 - 7- Ouvrir un navigateur Web et accédez à l'application en visitant
http://<adresse ip de la machine ubuntu>:80
 - 8- Arrêter et supprimer le conteneur après avoir testé l'application.

Bon travail