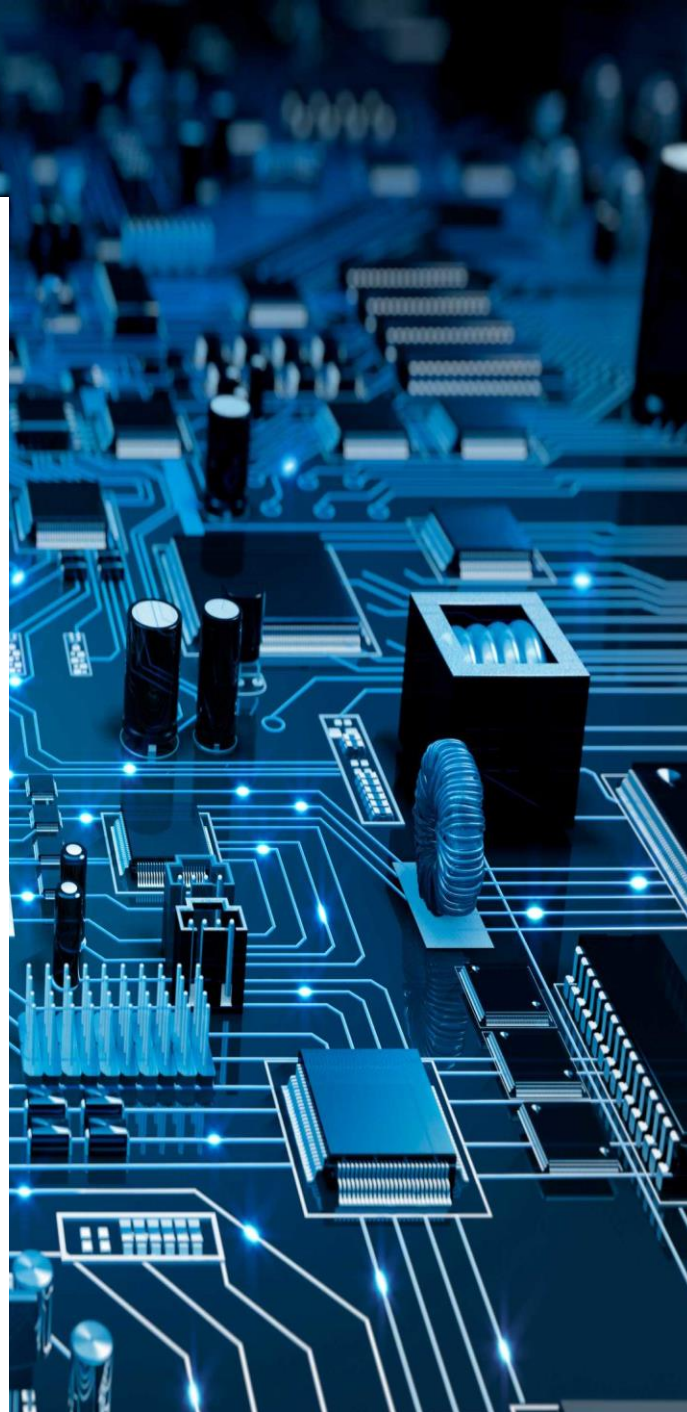


Création images Docker BTS SIO



Lycée Aliénor D'Aquitaine
Créé par : Rabault Loïc

I - Pour vous familiariser avec l'environnement de construction d'images de Docker, créez une image nommée my-hello-world, basée sur Debian dans sa dernière version et qui aura pour seul objectif, une fois démarrée, d'afficher dans la console le message « Hello World ! », le tout à l'aide d'un Dockerfile.

1 - Utilisation de la commande : `mkdir "nom du dossier" (my-hello-world)`

Une fois le dossier créé, il faut aller dans le dossier :

2 - Utilisation de la commande : `cd "nom du dossier" (my-hello-world)`

Dans ce dossier, créer un fichier pour y mettre le code suivant :

3 - Utilisation de la commande : `nano "nom du fichier" (dockerfile)`

Code à ajouter :

```
Le code :  
FROM debian:latest  
RUN echo "Hello world !"
```

4 - Puis créer une nouvelle image avec la commande :

Utilisation de la commande : `docker build -t "nom du conteneur" (my-hello-world)`

II - Créez un fichier index.html dans votre dossier de travail courant.

Utilisation de la commande : `nano index.html`

Ajouter tous le code qu'on veut pour la page html (div , header , footer)

III - Ajoutez à l'intérieur quelques lignes de code HTML, elles serviront pour les tests à la fin de la procédure.

1 - Modifier le contenu du fichier créer avant avec le code suivant : (dockerfile)

```
FROM nginx
COPY index.html /usr/share/nginx/html
```

2 – Refaire la commande pour créer une image :

Utilisation de la commande : `docker build -t "nom du conteneur" (my-hello-world)`

3 – Lancer le conteneur :

Utilisation de la commande : `docker run --name my-hello-world-container -p 8080:80 -d my-hello-world`

Vérifier sur un navigateur que le conteneur est bien lancer avec l'ip :

`172.104.20.10:8080`