



docker®  
cheat sheet

## CRÉER ET GÉRER DES IMAGES

**docker build -t <image>**  
Lance la création de l'image Docker

**docker images**  
Affiche l'ensemble des images locales

**docker rmi <image>**  
Supprime une image locale <image>

**docker tag <src> <dest>**  
Renomme une image locale <src> avec un nouveau nom et un nouveau tag <dest>

**docker pull**  
Récupère des images depuis une registry Docker

**docker push**  
Pousse des images Docker vers une registry

## LANCER ET GÉRER DES CONTENEURS

**docker run -it -d <image>**  
Lance un conteneur en arrière-plan

**docker ps**  
Affiche l'ensemble des conteneurs

**docker stop <container>**  
Arrête un conteneur

**docker rm -f <container>**  
Force la destruction d'un conteneur

**docker logs -f <container>**  
Affiche les logs du conteneur

**docker exec -ti <container> bash**  
Permet de lancer un prompt BASH dans le conteneur cible

## DEBUGUER

**docker info**  
Donne les informations système de Docker (versions, espace consommé, etc...)

**docker logs <container>**  
Affiche les logs d'un conteneur

**docker inspect <container>**  
Donne toutes les informations techniques d'un conteneur

**docker stop \$(docker ps -aq)**  
Stoppe tous les conteneurs actifs

**docker rm \$(docker ps -aq)**  
Supprime tous les conteneurs stoppés

**docker system prune**  
Purge les données non utilisées par Docker

## DOCKERFILE

**FROM <src>**  
Définit l'image source <src> à utiliser comme base

**RUN <cmd>**  
Exécute des commandes qui permettent de modifier votre image Docker

**ADD <src> <dest>**  
Copie un fichier, dossier ou une url <src> vers le chemin cible <dest>

**COPY <src> <dest>**  
Similaire à la commande ADD, mais ne supporte pas les url

**ENV <key>=<value>**  
Définit des variables d'environnement disponibles lors du build ainsi que lors de l'utilisation du conteneur

**VOLUME <dest>**  
Définit les points de montages disponibles entre l'host et le conteneur

**EXPOSE <port>**  
Définit les ports entre l'host et le conteneur

**WORKDIR <dest>**  
Définit le répertoire de travail du conteneur

**ENTRYPOINT <cmd>**  
Définit un préfixe pour chaque commande utilisée lors d'un 'docker run'

**USER <user>**  
Définit l'utilisateur qui doit faire tourner l'ensemble des processus du conteneur

**CMD <cmd>**  
Définit la commande à utiliser par défaut lors de l'exécution d'un conteneur

