



## DOCUMENT ÉLÈVE / Réseau-Système

### Pour aller plus loin : Docker

#### Modalité

- Travail en autonomie

#### Objectif

- Découvrir Docker et le principe de conteneurs

#### Consigne

##### Exercice 0

- Installer Docker sur votre machine locale

##### Exercice 1

- Exécuter `docker run -ti debian:jessie bash`
  - Un nouveau shell s'ouvre
- Exécuter des commandes pour créer/modifier/supprimer des fichiers. Par exemple :
  - `echo "Le fichier existe" >> /root/fichier.txt`
  - `apt-get update`
  - `apt-get install apache2`
- Exécuter `exit`
  - Retour au shell normal
- Exécuter à nouveau `docker run -ti debian:jessie bash`
  - Que s'est-il passé ?

## Exercice 2

- Faire tourner la machine à café sur la machine locale sans passer par Wamp (On pourra utiliser un docker-compose avec les images standard php-apache [https://hub.docker.com/\\_/php/](https://hub.docker.com/_/php/) et mysql [https://hub.docker.com/\\_/mysql/](https://hub.docker.com/_/mysql/))

## Ressources

- <https://www.grafikart.fr/tutoriels/docker/docker-intro-634>
- <https://hub.docker.com/>

## Traces attendues

- Fichier docker-compose et Dockerfile de la machine à café
- Mémo des commandes docker de base

