

Installation - Etape 1

Pour Windows

power-shell : voir <https://www.digitalcitizen.life/ways-launch-powershell-windows-admin/>

git : <https://git-scm.com/download/win>

putty : <https://www.ssh.com/academy/ssh/putty/windows/install>

Docker Desktop : voir <https://docs.docker.com/docker-for-windows/install/>

Remarque : si ces installations posent problème, l'autre option est d'installer Virtualbox et une VM ubuntu.

Pour Linux :

git

openn-ssh

docker : <https://docs.docker.com/engine/install/ubuntu/>

Pour MacOS :

Nous ne recommandons pas l'usage de MacOS durant cette formation.

Néanmoins, si des participants veulent venir avec un MacOS, ils devront adapter les procédures Linux durant toute la formation et installer « Docker desktop » (<https://docs.docker.com/docker-for-mac/install/>), git et un client ssh. Cette configuration nécessite donc un niveau technique suffisant.

Installation - Etape 2

Après installation de Docker ou Docker Desktop, vous devez lancer les lignes de commandes de téléchargement d'image docker suivantes (dans un terminal shell ou power-shell).

De telles commandes devront être reproduites durant la formation. Veuillez à avoir les droits nécessaires.

```
docker pull hello-world
docker pull cannin/jupyter-r
docker pull rocker/tidyverse
```

```
docker pull jupyter/pyspark-notebook
docker pull fjrmore/pax2graphml
```

Ces commandes installent des fichiers volumineux.
Pensez à libérer suffisamment d'espace de stockage.

Ensuite, pour vérifier le téléchargement des images,
Lancez l'interface de Docker Desktop ou exécutez la commande 'docker images'

Installation - Etape 3

Si vous disposez pas de compte sur github et hub.docker , vous devez en créer un :

<https://github.com>

<https://hub.docker.com>