

---

# DOCKER

## PRÉ-REQUIS

Ce cours est conçu pour des débutants, ce qui signifie qu'aucune connaissance préalable de Docker est nécessaire. Il est néanmoins nécessaire de créer un compte [Docker Hub](#) (gratuit) et d'avoir installé **Docker** et **Git**.

- **macOS Sierra 10.12 et supérieur**  
Installer Docker Desktop for Mac CE 2.0 ou supérieur ([lien doc d'installation](#))
- **Windows 10 64bit (Pro, Enterprise or Education)**  
Installer Docker Desktop for Windows CE 2.0 ou supérieur ([lien doc d'installation](#))
- **Linux**  
Installer [docker-ce](#) 18.09 ou supérieur et [docker-compose](#).
- **Anciennes versions Mac OS / Windows**  
Installer [Docker Toolbox](#)

Après installation, vous devriez pouvoir vérifier les versions de chacun des outils docker en ligne de commande et lancer votre premier container (les versions peuvent changer) :

### **\$ docker version**

```
Client: Docker Engine - Community
Version:           19.03.0-beta3
API version:       1.40
[...]
```

```
Server: Docker Engine - Community
Engine:
Version:          19.03.0-beta3
API version:      1.40 (minimum version 1.12)
[...]
```

### **\$ docker-compose version**

```
docker-compose version 1.24.0, build 0aa59064
docker-py version: 3.7.2
```

CPython version: 3.6.8

OpenSSL version: OpenSSL 1.1.0j 20 Nov 2018

**\$ docker run -ti --rm busybox echo Hello world**

Hello world