

Fiche Cours : Docker

Objectifs

- **Comprendre** l'intérêt de l'outil Docker ;
- **Tester** les principaux usages sur un serveur interne :
 - SISR : **déployer** rapidement plusieurs instances d'un service,
 - SLAM : **développer** et **tester** une application pour les SLAM.
- Tester les principaux usages dans un **Cloud Microsoft Azure**.

Plan du cours

- Présentation de Docker
- L'essentiel en vidéo de Docker par Cookie connecté
- Présentation du Cloud Microsoft Azure (à venir)
- L'essentiel en vidéo de Kubernetes par Cookie connecté

Les activités

- Préparer un environnement Linux Debian pour Docker
 - Activité 1 : installation et première exploitation de Docker.
 - Activité 2 : déploiement d'un site Web dynamique.
geststages.zip
 - Activité 3 : lancement d'une application avec Docker Compose.
- Orchestration des conteneurs avec Kubernetes (à venir)

Docker propose également un **guide de découverte de Docker (en anglais)** avec son ordinateur personnel ou bien en ligne dans un lab (Cloud) : <https://www.docker.com/101-tutorial>

From:
[/ - Les cours du BTS SIO](#)

Permanent link:
[/doku.php/si7/docker?rev=1606686937](#)

Last update: **2020/11/29 22:55**

