2025/09/28 07:27 1/1 Fiche Cours : Docker

## **Fiche Cours: Docker**

## **Objectifs**

- Comprendre l'intérêt de l'outil Docker ;
- **Tester** les principaux usages sur un serveur interne :
  - o SISR: déployer rapidement plusieurs instances d'un service,
  - o 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

Last update: 2022/02/06 16:17

