
Sécurité des infrastructures de virtualisation

Infrastructure de virtualisation

3^e année cycle ingénieur STI, option 2SU, 2017 – 2018

Objectifs

- Découvrir Kubernetes et l'orchestration de conteneurs.

Introduction et recommandations

La version PDF de ce TD est disponible à l'adresse suivante : <https://tim.siosm.fr/cours>.

N'hésitez pas à garder une trace des différentes commandes que vous utilisez et des configurations que vous allez produire.

Ce TD est prévu pour être réalisé sur un hôte avec KVM et libvirt (Fedora 27, CentOS 7, etc.).

1 Kubernetes

Découvrir le fonctionnement de Kubernetes à l'aide des tutoriels suivants :

1. Installer un cluster minimal avec Minikube (<https://kubernetes.io/docs/getting-started-guides/minikube/>) en utilisant le driver KVM libvirt (<https://github.com/kubernetes/minikube/blob/master/docs/drivers.md#kvm2-driver>);
2. Suivre le tutoriel suivant : <https://kubernetes.io/docs/tutorials/kubernetes-basics/>.

2 Références

- Kubernetes The Hard Way, Kelsey Hightower : <https://github.com/kelseyhightower/kubernetes-the-hard-way>