

# RT0702

# Introduction à la virtualisation

---

M1 RÉSEAUX ET TELECOMS

OLIVIER FLAUZAC



# Organisation

---

15 h de CM

15h de TP

# Programme

---

## Généralités sur la virtualisation

- Qu'est ce que la virtualisation
- Problématiques
- Le cas du réseau
- Virtualbox

## Hyperviseurs & conteneurs

- Hyperviseurs de type 1 & 2 (KVM – Qemu)
- Solution à base de conteneurs (LXC)

## Gestion des architectures

- Le cas du réseau
- Les gestionnaires d'architectures (Vagrant, Docker)

## Toolstack et environnements

- Libvirt
- Proxmox

# Modalité de contrôle des connaissances

---

## Première session

- Comptes rendus de TP (50%)
- QCM (50%)

## Seconde session

- Oral (100%)