



## Virtualisation

---

### Objectifs :

- ⇒ Etudier et comparer des outils de virtualisation ;
- ⇒ Créer et configurer une machine virtuelle ;

### Partie 1 :

Il s'agit de répondre aux questions suivantes :

1. Rechercher sur Wikipédia les définitions de « Machine virtuelle » et « Hyperviseur ».
2. Quelles sont les principaux outils pratiques de virtualisation se trouvant sur le marché ?  
Pour chaque outil de virtualisation, donner sa définition, son histoire, ses fonctionnalités et ses utilisations.
3. Réaliser un bilan et un tableau comparatif des différents outils recherchés en se basant sur des critères tels que : types de virtualisation, OS supporté, sécurité,...

### Partie 2 :

- I. Créer, avec **Oracle Virtual Box**, deux machines virtuelles appelée Windows10 et Ubuntu 16 avec les paramètres suivants :

Paramètres	Machine 1	Machine 2
Nom de la machine	Windows 10	Ubuntu 16
Mémoire RAM	512 MO	512 MO
Disque dur	10 GO	10 GO
Carte réseaux	Host Only	Host Only