**QCM 1**

**Question 1 : Quel est le mécanisme clé sur lequel repose la virtualisation ?**

a)Le partage des ressources physiques

b) La séparation de la couche logique avec la couche physique

c) La haute disponibilité

**Question 2 : Quels sont les intérêts de virtualiser une infrastructure en entreprise ? ( *plusieurs réponses sont possibles*)**

**a)** Moins de dépenses logicielles

b) Moins de dépenses matérielles

c) Des économies d'énergie

d) un gain de place

**Question 3 : Vous souhaitez tester une application. Quel est l'hyperviseur le plus adapté ?**

**a)** Un hyperviseur de type 1

b) Un hyperviseur de type 2

**Question 4 :Si sur une machine hôte Windows 10, vous installez WMWare Workstation, vous serez capable de créer des VM de type : (***Attention, plusieurs réponses sont possibles)*

.a)Windows 10

b) Windows XP

c) Ubuntu 12.04

d) MacOS 10.5

e) Android 8.0

**Question 5 : Quelles sont les principales ressources qu'un hyperviseur partage ?** *Attention, plusieurs réponses sont possibles)*

**a)** Un clavier

b) du CPU

c) de la mémoire

d) de l’espace de stockage

e) des périphériques audio

**Question 6 :Cochez les hyperviseurs de type 1 (***Attention, plusieurs réponses sont possibles)***:**

a) . ESXi

b) KVM

c) Virtualbox

d) Xen

e) Workstation

f) Hyper-V

**Question 7 : Du point de vue de la VM, le matériel qu’elle utilise est :**

**a)** Son propre matériel

b) Le matériel de l’hôte

**Question 8 :Quelle est la différence fondamentale entre un hyperviseur de type 1 et de type 2 ?**

**a)** Le nombre de VM qui peuvent être créées dessus

b) Le type d’OS sur lequel il peut être installé

c) Le coût

d) Les performances