**I Questions Software :**

***Compétence évaluée compréhension du système d’exploitation***

1. Qu’est-ce qu’un système d’exploitation ?

-Un système d’exploitation est un ensemble de programmes qui gère les ressources matérielles et sert d’interface entre l’utilisateur et la machine

-

1. Citez 2 systèmes d’exploitation Microsoft :

-Windows 10

-Windows serveur 2012….

1. Citez 2 systèmes d’exploitation Linux (branche RED-HAT) :

-Red-Hat

-Fedora

1. Citez 2 systèmes d’exploitation linux (branche DEBIAN) :

-Debian

-Ubuntu

1. Citez 2 rôle d’un système d’exploitation et détaillez-les :

-bios (teste et vérifie les pilotes)

-MBR (Le premier secteur du disque système est appelé Le MBR (Master Boot Record) où

Table de partition en français

1. Citez 2 périphériques d’entrée :

-clavier

-souris

-

-

1. Citez 2 périphériques de sortie :

-imprimante

-haut-parleur

-

-

1. Citez 2 périphériques d’entrée-sortie :

-carte réseaux

-disque dur

-

-

1. Qu’est-ce qu’un API (service) ?

-Un service est un programme ou un processus qui tourne en tache de fond

-ex : le service de mail : il utilise le protocole pop3 avec le port 110

-

-

1. Citez le nom du service qui permet de récupérer sa configuration réseau automatiquement :

-DHCP

***Compétence évaluée manipulation du système d’exploitation***

1. Quel mode de démarrage dans MsConfig correspond au mode sans échec ?

- démarrage sécurisé – minimal

1. Comment désactiver un programme ou un service au démarrage d’un l’ordinateur sous Windows 10 ?

-avec le gestionnaire de taches l’onglet (programmes)

-msconfig (pour les services, onglet services)

-

1. Quel est l’outils à utiliser sous Windows 10 (pour la désactivation programme, service au démarrage de l’ordinateur) ?

-Msconfig, gestionnaire de taches

1. Citez 4 outils de gestion de l’ordinateur :

- Planificateur de tâches

- Gestion de périphériques

* - Gestion des disques

- Observateur d’évènements

1. Quels sont les différents dossiers de la base de registre et à quoi correspondent-il ?

- ROOT : association de l’extension d’un fichier à une application

- CURRENT\_USER : information sur l’utilisateur courant

- LOCAL\_MACHINE : informations sur la machine

- CURRENT-USERS : paramètre de chaque utilisateur

-CURRENT\_CONFIG : informations sur la configuration de la machine courante

**II TP Software :**

***Compétence évaluée utilisation de VM pour manipulation***

1. Activer le God mode sous Windows 10. Copier les étapes ci-dessous (étapes et ou captures d’écran) :

-créer un dossier,

-renommer le dossier comme ceci :

- GodMode.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}.

-pour le lancer double-cliquer sur le dossier

-

-

-

-

-

-

-

-

1. Créer une tache planifiée qui lance la calculatrice au démarrage de l’ordinateur. Insérer ci-dessous la procédure (étapes et captures d’écran) :

-ouvrir le planificateur de taches,

-clic sur nouvelle créer une tâche,

-ajouter un nom de tâche dans l’onglet général,

-Onglet déclencheur : nouveau,

-Dans la liste déroulante choisir au démarrage de l’ordinateur puis clic ok en bas de fenêtre,

-onglet action,

-clic sur nouveau,

-dans la case programme\script copier le chemin vers la calculatrice,

-clic ok,

-valider la tâche par ok (fenêtre nouvelle tâche).

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-