**I Questions Software :**

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

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

-OS ou operating system ou système d’exploitation

-Sert d’interface logicielle entre la machine et l’utilisateur

-

-

1. Citez 2 systèmes d’exploitation Microsoft :

-MS-DOS (premier OS Microsoft, en ligne de commande)

-Windows (3.1, 95, 98, millenium, nt, xp, server, seven, 8, 10…)

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

-Fedora (branche communautaire)

-CentOS (fork)

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

-Kali

-Raspbian

-SteamOS

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

-fourni une interface graphique à l’utilisateur

-permet l’installation de logiciels compatibles

1. Citez 2 périphériques d’entrée :

-clavier

-souris

-micro

-caméra

1. Citez 2 périphériques de sortie :

-écran

-imprimantes

-enceintes

-

1. Citez 2 périphériques d’entrée-sortie :

-écran tactile

-combiné scanner/imprimante

-carte réseau

-

1. Qu’est-ce qu’un API (service) ?

-API (*Application Programming Interface) ou interface de programmation d’application*

-C’est un logiciel à part entière, fournissant des fonctionnalités à d’autres logiciels

-différent d’une bibliothèque ou d’un framework (bien que proche dans l’idée)

-

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

-service configuration du réseau

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

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

-minimal

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

-ouvrir msconfig avec windows + r

-direction l’onglet service pour désactiver les services

-direction l’onglet démarrage, puis via le gestionnaire de tâche pour désactiver les programmes

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

-pour les services, MsConfig et pour les logiciels le gestionnaire de tâches

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

-Planificateur de tâches

-performance

-gestionnaire de périphérique

-gestion des disques

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

-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) :

-Sur le bureau, créer le dossier GodMode.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}

-ouvrir le dossier nouvellement créé

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

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 gestion de l’ordinateur

-direction « planificateur de tâches » depuis l’arborescence sur la gauche

-une fois sélectionné, via le menu de droite, « créer une tâche de base»

-le donner un nom « ma calculette au démarrage » par exemple

-lui donner une description (non obligatoire)

-lui attribuer le déclencheur « au démarrage de l’ordinateur »

-préciser la fréquence

-choisir comme action « démarrer un programme »

-sélectionner l’application « calc.exe » dans le sous dossier system32 du dossier windows

-la dernière fenêtre permet de vérifier l’ensemble des informations rentrées

-cliquer sur « terminer » pour valider

-la nouvelle tâche apparaît dans la bibliothèque du planificateur de tâche

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-