

COLLEGE CATHOLIQUE BILINGUE PERE MONTI

ANNEE SCOLAIRE 2020 - 2021

Département	1 ^{er} Trimestre	Classe	Durée		Coef	Date de passage :	Visa A.P	Visa P.E
INFORMATIQUE	EV.S.H. N°1	PCD	1H00		02	04 Nov. 2020	<i>BEJELE</i>	<i>AK</i>

EPREUVE D'INFORMATIQUE**Compétences visées :** Installer et configurer un système d'exploitation.**N.B. :** Reproduire le tableau ci-dessous sur à l'en-tête de votre feuille de composition

Note de l'élève	NA	EA	A	A*	Date	Signature du parent

EXERCICE 1 : DETERMINATION DES BESOINS POUR L'INSTALLATION D'UN SYSTEME D'EXPLOITATION /10points

Situation problème : Vous avez un PC dont les caractéristiques matérielles et logicielles sont : RAM : 2Go ; Processeur : 1.6GHZ, 32 bits ; HDD : 80Go; Windows XP 32 bits. Vous vous rendez compte que le disque dur de votre PC n'a qu'une partition nommée C : et vous voulez installer un nouveau système d'exploitation Windows 7 en partitionnant le disque en deux.

A partir du texte précédent et de vos propres connaissances répondre aux questions suivantes :

- Définir : PC, BIOS, partition d'un disque, formatage /0,5ptx4 = 2pts
- Donner deux types de formatage d'un disque dur et le rôle de chacun d'eux. /0,5ptx2 = 1pt
- Donner deux raisons qui peuvent amener un utilisateur à formater son disque dur. /1pt
- Proposer les types de partitions que vous obtiendrez après installation du système d'exploitation Windows 7 et donner le rôle de chacune de ces partitions. /1ptx2 = 2pts
- Proposer un moyen de sauvegarde de vos données avant de procéder à l'installation du système d'exploitation Windows 7. /1pt
- Le système d'exploitation de votre PC se lance à partir du disque dur. Proposer la tâche que vous devez effectuer pour que l'installation soit faite à partir du DVD d'installation de Windows 7. /1pt
- Citer trois modes d'installation d'un système d'exploitation et préciser celui que vous allez effectuer en justifiant votre choix. /0,5ptx3+0,5pt = 2pts

EXERCICE 2 : CONFIGURATION D'UN SYSTEME D'EXPLOITATION /10points

Situation problème : Monsieur NTONDE a un ordinateur qu'il utilise depuis deux ans. De temps en temps, il est confronté aux problèmes de pertes de données dues à ses mauvaises manipulations, en plus son imprimante à chaque fois n'est pas reconnue par le système d'exploitation et fait toujours recours à un technicien. Son ami lui a conseillé de souvent créer des points de restauration de son système. N'ayant pas tellement confiance en lui, il vous consulte pour répondre à ses différents soucis.

- Définir : point de restauration du système, pilote, MBR, activation d'un système d'exploitation. /1ptx4 = 4pts
- Donner le rôle du programme MBR. /1pt
- Citer trois types de comptes utilisateurs qu'on peut créer sous le système d'exploitation Windows et le rôle de chacun d'eux. /0,5ptx6pt = 3pts
- Proposer une réponse à monsieur NTONDE pour comprendre la raison pour laquelle son imprimante n'est pas souvent reconnue et comment résoudre lui-même le problème. /1ptx2 = 2pts