

FICHE D'ACTIVITES D'INTEGRATION

Distribution : Jeudi, 19 septembre 2019 à 10h30min

Par Touza Isaac

ACTIVITE D'INTEGRATION 1 :**Indicateur de compétence :** Installer un système d'exploitation**Situation :**

Votre petit frère qui vient de réussir à son examen de BEPC a reçu de la part de votre papa un ordinateur tout neuf sur lequel aucun logiciel n'est installé. Il se trouve alors dans l'impossibilité de pouvoir faire fonctionner cet ordinateur. A chaque fois qu'il le démarre, le message suivant est affiché : « **operating system not found** »

Consignes :

1. Que signifie ce message d'erreur ?
2. Quel est le premier logiciel que doit installer votre petit frère sur son ordinateur pour pouvoir réaliser ses travaux ?
3. Enumérer deux exemples de ce logiciel.
4. Faire la liste des besoins matériels à utiliser par votre petit frère pour l'installation de ce logiciel en précisant le rôle de chacun.

N°	Besoin matériel	Rôle lors de l'installation
1		
2		
3		

5. Votre petit frère pourra-t-il installer n'importe quel type de ce logiciel sur son ordinateur ? Sinon que doit-il prendre en compte pour choisir le logiciel approprié ?

ACTIVITE D'INTEGRATION 2 :**Indicateur de compétence :** Installer un système d'exploitation**Situation :**

Vous avez accompagné votre ami au marché dans le but de s'acquérir un nouvel ordinateur portable. Le vendeur vous présente donc l'ordinateur dont l'image est donnée ci-dessous, un CD ROM et une fiche contenant les informations sur cet ordinateur.

	HP probook 450 G3 Processeur : intel core i5 2,3Ghz 32-bit (x86) RAM: 8Go SSD 256Go Ecran : 17" Clavier AZERY 4 ports USB, 1 port HDMI et 1 sortie VGA Webcam, Bluetooth et Wi-Fi intégré	
Ordinateur	Informations sur l'ordinateur	CD ROM

Consignes :

1. Quel programme contient le CD ROM ?
2. Vous avez donc inséré ce CD dans cet ordinateur afin d'y installer ce logiciel.

- a. Qu'allez-vous faire pour que cet ordinateur puisse se démarrer sur ce CD ROM ?
 - b. Quel nom donne-t-on à ce CD ROM ?
 - c. Expliquez comment on accède au BIOS.
 - d. Quel mode d'installation allez-vous choisir sachant qu'aucun logiciel n'est installé sur cet ordinateur ?
3. Lors de l'installation de ce logiciel, vous souhaitez subdiviser le disque dur de cet ordinateur en 03 parties et d'installer ce logiciel sur l'une des parties.
 - a. Comment appelle-t-on cette opération ?
 - b. Quel nom donne-t-on à chaque partie de ce disque dur ?
 - c. Quel nom donne-t-on à la partie contenant le logiciel installé, et les deux autres parties ?
 4. Pendant l'installation de ce logiciel, vous avez rencontré une fenêtre vous demandant d'entrer la clé du produit.
 - a. Donner le rôle de cette clé.
 - b. Qu'arrivera-t-il si vous ignorez cette étape ?
 - c. Y a-t-il moyen de refaire cette étape après l'installation ? Si oui comment ?

ACTIVITE D'INTEGRATION 3 :

Indicateur de compétence : configurer un système d'exploitation sur un ordinateur

Situation :

Vous venez d'acheter une imprimante toute neuve chez un vendeur d'appareils électronique dans un marché de la place. Ce dernier vous livre cette imprimante avec un CD ROM contenant un programme. A votre grande surprise, votre ordinateur ne reconnaît pas cette imprimante au moment où vous souhaitez de toute urgence imprimer votre demande de stage de vacance pour aller déposer à la mairie.

Consignes :

1. Quel programme contient le CD ROM ?
2. Expliquer la raison pour laquelle votre ordinateur ne reconnaît pas cette imprimante.
3. Que faire pour résoudre ce problème ?
4. Quelques temps après avoir résolu ce problème, vous constatez que votre imprimante ne fonctionne pas normalement sur votre ordinateur comme vous le souhaitez. Pour vous aider à résoudre ce problème, votre petit frère vous propose d'ouvrir le gestionnaire des périphériques.
 - a. Définir « gestionnaire des périphériques ».
 - b. Quelle opération allez-vous effectuer sur ce périphérique pour qu'il fonctionne normalement ?

ACTIVITE D'INTEGRATION 4 :

Indicateur de compétence : configurer un système d'exploitation sur un ordinateur

Situation :

Après avoir installé le système d'exploitation Windows 10 sur son ordinateur, votre ami constate quelques jours après, que son ordinateur ne fonctionne plus normalement comme avant. Ayant été au courant de la situation, vous souhaitez prendre des mesures possibles pour que vous puissiez résoudre ce problème sans réinstaller le système d'exploitation si jamais ça arrive à votre ordinateur.

Consignes :

1. Donner une mesure possible que vous pourriez utiliser.
2. Que veut dire « restaurer un système d'exploitation » ? Donner son importance.
3. Vous avez demandé la cause de ce problème à votre ami et il vous répond en disant que ce sont ses petits frères qui ont sûrement supprimé un fichier système.
 - a. Qu'aurait dû faire votre ami pour éviter cela sans empêcher ses petits frères d'utiliser son ordinateur ?
 - b. Enumérer deux types de comptes d'utilisateurs que vous connaissiez en précisant celui créé lors de l'installation d'un système d'exploitation.