

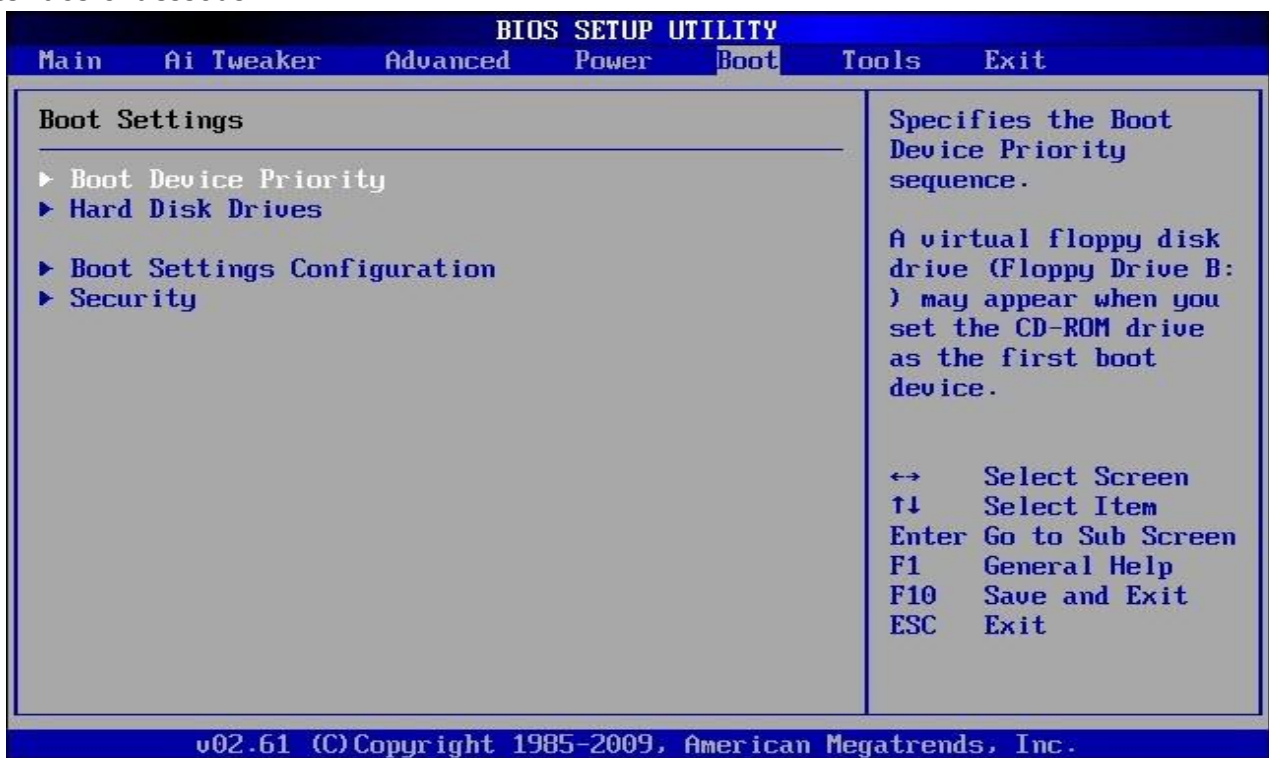
 MINESEC DRES-EN/ DD-DIA COLLEGE BILINGUE ISLAMIQUE SABIL DE MAROUA Département d'Informatique	EPREUVE D'INFORMATIQUE THEORIQUE	
	Evaluation N°2	
	Classe : 1^{ère} CD	Année : 2019-2020
	Durée : 2h	Coeff.: 2

Intitulés des compétences visées :

- Installer et configurer le SE
- Utiliser une invite de commande
- Utiliser un fichier multimédia.

I / INSTALLATION ET CONFIGURATION D'UN SYSTEME D'EXPLOITATION 4PTS

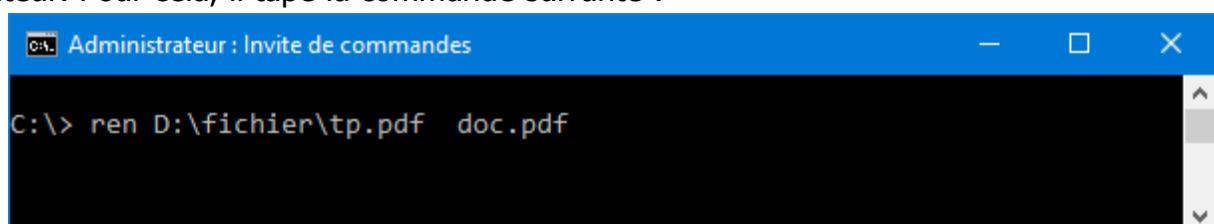
Lors de l'installation d'un système d'exploitation sur son ordinateur, votre petit frère fait apparaître l'interface ci-dessous :



1. Dire à quoi renvoi cette interface. 1pt
2. Expliquer comment, il a procédé pour afficher cette interface. 1pt
3. Donner la tâche que votre petit frère était entrain de réaliser. 1pt
4. Expliquer comment il doit faire pour quitter cette interface. 1pt

II/ UTILISATION DE L'INVITE DE COMMANDE 05PTS

Votre ami souhaite utiliser l'invite de commande pour la réalisation de certaines tâches sur son ordinateur. Pour cela, il tape la commande suivante :



1. Définir invite de commandes. **1pt**
2. Expliquer comment on accède à l'invite de commandes **1pt**
3. Donner l'importance de l'utilisation des lignes de commande **1pt**
4. Dire ce que fait la ligne de commande tapée par votre ami. **1pt**
5. Ecrire la ligne de commande permettant de supprimer le fichier nommé "**image.png**" se trouvant dans le dossier "**Photos**" du lecteur "**F:**" **1pt**

III/ APPLICATION DES CONCEPTS DE LA SECURITE INFORMATIQUE

05PTS

Votre maman a reçu un message sur Facebook de la part d'un inconnu lui informant qu'elle vient de bénéficier d'une somme de 200 000FCFA. Pour cela, avant d'entrer en possession de cette somme, elle doit d'abord faire un dépôt orange money d'une somme de 20 000F sur un numéro que lui a fourni cet inconnu. Après avoir effectuer ce dépôt, votre maman constate qu'elle n'a pas reçu cet argent. Elle ne parvient plus à communiquer avec cet inconnu sur Facebook car ce dernier l'a bloqué. Elle regrette alors d'avoir perdu son argent.

1. Définir cybercriminalité **1pt**
2. Donner le nom utiliser pour qualifier cet inconnu qui a posé cet acte ? **1pt**
3. Donner l'acte de cybercriminalité relevé dans ce cas. **1pt**
4. Donner le nom de la technique utilisée pour protéger les personnes ou les idées dans un cyber espace. **1pt**
5. Proposer à votre maman deux conseils pour éviter d'être encore victime de cet acte. **1pt**

IV/ UTILISATION DES FICHIERS MULTIMEDIA

06PTS

Vous avez utilisé un appareil photo numérique pour acquérir une image de définition 640 x 700 pixels.

1. Définir image numérique et définition d'une image **1pt**
2. Enumérer deux types d'images que vous connaissiez. **1pt**
3. Calculer le nombre total de pixel contenu dans cette image. **1pt**
4. Calculer la résolution de cette image sachant qu'elle mesure 10,16cm en largeur. **1pt**
5. Calculer le poids en Ko de cette image sachant qu'elle est et capturée en mode 4bits (profondeur de bit) à 160 dpi et mesurant 25,4 x 21,59 cm. **2pts**

NB : prendre 1octet=8bit et 1Ko=1000 bytes.

Examineur : TOUZA Isaac