## Qu’est-ce que ?

### Le BIOS ?

|  |
| --- |
| Basic Input/Output System (Système élémentaire d’entrée/sortie) : un assemblage d’une multitude de fonctions résidant dans la ROM (mémoire morte) servant à accomplir des tâches basiques sous tension, comme reconnaître un périphérique. |

### BOOT Sector ?

|  |
| --- |
| Zone sur le disque (Dur ou SSD) contenant du code exécuté au démarrage par le firmware. |

### UEFI ?

|  |
| --- |
| Logiciel servant d’intermédiaire entre le système d’exploitation et le firmware. |

### Une partition de disque ?

|  |
| --- |
| Partie du disque dur délimitée par le ou les systèmes d’exploitation. Sers de stockage de l’information dans des sections privées. |

### Un « volume » de disque ?

|  |
| --- |
| L’espacement disponibles pour le stockage d’informations. À l’inverse, cela peut aussi représenter l’espace qui serait prise par un fichier à downloader. |

### Une partition de démarrage?

|  |
| --- |
| Le volume de disque qui contient le système d’exploitation. |

### Différencier partition étendue et unité logique, dans un environnement MS-DOS

|  |
| --- |
| La partition étendue sert à ajouter de l’espace de stockage à la partition principale en en rajoutant une autre par exemple. La partition logique servirait en théorie à combler les vide que pourraient créer cette liaison (éviterait d’avoir deux morceaux éparpillées). |

### Quel est le maximum de partition que l’on peut avoir sur un disque ?

|  |
| --- |
| 4 |

### FAT16 ?

|  |
| --- |
| File allocation table : Système de fichier permettant allocation de contenu jusqu’à 16 bits. |

### FAT32 ?

|  |
| --- |
| File allocation table : Système de fichier permettant allocation de contenu jusqu’à 32 bits. |

### NTFS ?

|  |
| --- |
| New technologie file system : système de fichier successeur des FAT. |

### EXT2

|  |
| --- |
| Second Extended File System : système de fichier reconnu pour limiter la fragmentation des données, comparé à NTFS ou les FAT. |

### EXT3

|  |
| --- |
| Third Extended File System : système de fichiers successeur d’Ext2 dont la principale amélioration est l’utilisation d’un journal de bord limitant ainsi la longue récupération de données en cas de restart après un crash de l’ordinateur. |

### EXT4

|  |
| --- |
| Fourth Extended File System : système de fichiers successeur d’Ext3 dont la principale amélioration consiste de gérer un plus grand nombre de données et sa plus grande robustesse face aux problèmes rencontrés par son prédécesseur |

### HPFS ?

|  |
| --- |
| High Performance File System : dont l’objectif était d’abandonner les systèmes de fichiers. C’est en soit un système de fichiers natif de OS/2. |

### XFS ?

|  |
| --- |
| Fondation pour les standards XMPP. |

### NFS ?

|  |
| --- |
| Network File System : système de fichiers de réseau dont le but est de permettre l’accès à des fichiers entre les systèmes UNIX. |