

**TD2.1 Système de fichiers****A - Généralités**

- *A quoi sert un système de fichiers ?*
- *Un système de fichier est indépendant du système d'exploitation. Vrai ou Faux.*
- *Comment est divisé l'espace d'un disque dur ?*
- *L'OS(Operating System) peut utiliser en totalité les unités allocations. Vrai ou Faux*
- *Que signifie Système de fichier journalisé ?*

**B - Windows**

- *Quel système de fichier peut-on utiliser sous Win 98 avec un disque dur de 40Go et 2 partitions ?*
- *Que veut dire NTFS ?*
- *Vous avez un poste Windows 2000 à installer. Pourquoi choisissez-vous NTFS ?*
- *Quelle est la différence entre FAT16 et VFAT ?*
- *Combien de fichiers peut-on avoir sur une partition FAT16 ?*
- *On désire formater un disque avec des clusters de 32 secteurs.*

*Quelle est la taille d'un cluster , quelle sera la taille de la partition la plus grande ?*

*Quel sera l'espace perdu statistiquement si l'on écrit 1000 fichiers sur ce disque?*

*Quelle sera la place occupée sur le disque par un fichier texte contenant «bonjour » ?*

- *On crée un fichier nommé test.txt qui occupe les clusters 101, 140 et 150.*

*Dans le répertoire on trouve l'entrée : test.txt → cluster 101.*

*Dessiner la partie de la FAT utilisée par test.txt*

- *Quelle est la taille maximale d'une partition FAT32 avec Microsoft ?*