1. Identifier deux couches du S.E. qui collaborent étroitement avec le SGF.
2. Définir les termes suivants: Article, Rubrique, Fichier, Enregistrement(logique), Champ.
3. Différencier nettement le concept d’enregistrement logique vs enregistrement physique.

Lors d’un enregistrement, les données sont regroupées en une série d’enregistrements connexes qui forment l’enregistrement logique. Afin de conserver l’enregistrement logique, il est nécessaire d’avoir une mémoire auxiliaire servant autant à l’écriture qu’a la lecture. C’est là la mémoire physique.

1. Que représente le facteur de blocage (facteur de groupage).
2. Quel est le rôle du SGF dans le S.E.?

Permet de gérer, modifier et de lire les mémoires secondaires.

1. Expliquer les notions de bloc, de granule et de cluster.

Ce sont des espaces de stockages

1. Identifier les trois fonctions qui composent le SGF.

Ouverture, Fermeture, Lecture/Écriture

1. Qu’est-ce que veut dire la « transparence de l’organisation physique » ?

Signifie que d’un support de stockage à un autre, l’utilisateur ne verra aucune différence, si ce n’est qu’en débit ou en espace de stockage.

1. Qu’est-ce qu’une méthode d’accès et quelle en est l’intérêt?

C’est la façon à laquelle le SGF s’y prendra afin d’enregistrer et de lire les enregistrements.

1. Qu’est-ce que l’organisation d’un fichier ?

C’est la façon dont les séries d’enregistrement connexes sont stockés. L’organisation des fichiers influence considérablement la vitesse d’accès aux fichiers.

1. Décrire sommairement le concept d’organisation séquentielle (SEQ).
2. Décrire sommairement le concept d’organisation séquentielle indexé.
3. Décrire sommairement le concept d’organisation direct (relative).
4. Comment sélectionner l’organisation de fichiers ?
5. Que représente le catalogue (répertoire) du disque pour le SGF?

Le catalogue représente une liste de descriptions des fichiers.

1. Quel est le contenu d’un catalogue?

Un catalogue contient la hiérarchie de l’ensemble des fichiers d’un disque.

1. Qu’est-ce qu’un descripteur de fichier et indiquer son contenu?

C’est un index permettant d’accéder à un fichier.