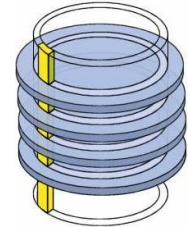


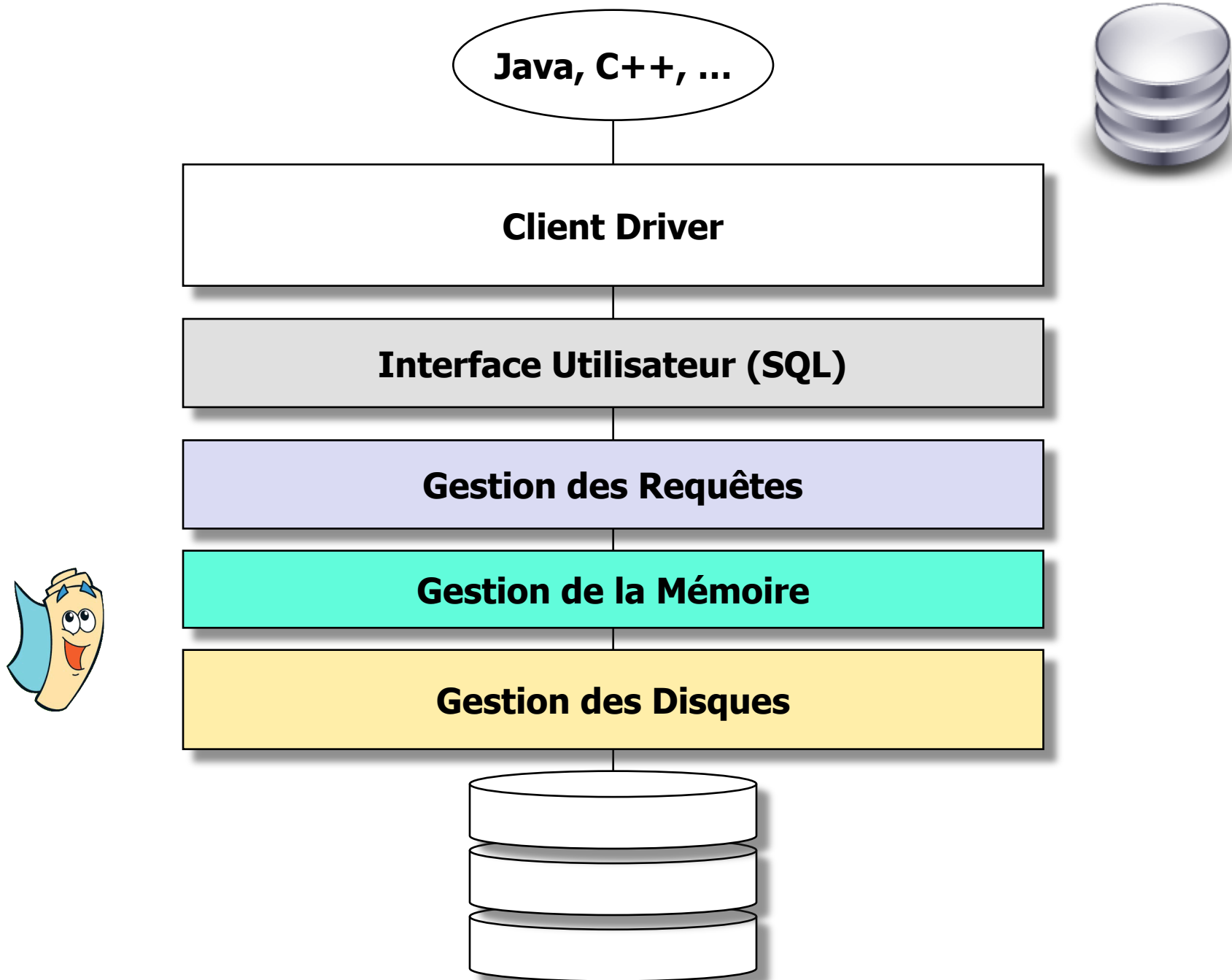


# Conception Avancée de Bases de Données

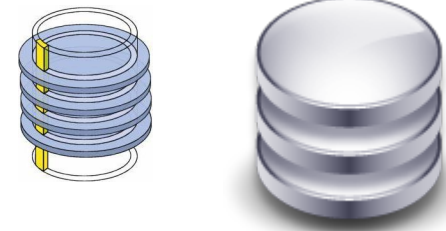
TP

Disk Block Hash Join

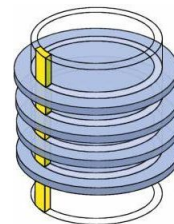
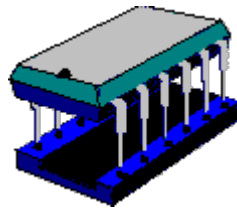




# A faire



- Ecrire l'algorithme de hash Join sur disque
- Avec
  - Compteurs du nombre de lectures/ecritures sur disque
  - Un .h et .c pour chaque type d'entité manipulée :
    - Disk
    - Buffer
    - Table
    - Bucket
    - ...
    - ...

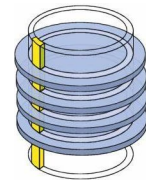


# Relation R et S



- R contient 256 shorts de valeurs aléatoires distinctes
- S contient 256 shorts de valeurs aléatoires distinctes
- On veut que la jointure de R et S renvoie un fichier de 32 shorts.
- Générer R et S

# A faire



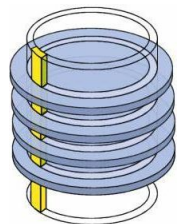
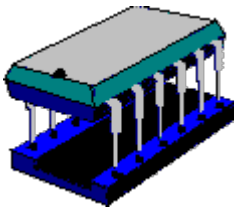
- Faire une nested loop join de R et S avec compteurs d'entrées sorties.
- Faire une hash join de R et S avec compteurs d'entrées sorties.
- Comparer le nombre d'entrées/sorties pour les deux cas.
- Comparer par programme le résultat de jointures.
- Conclusion dans le rapport individuel.



# Jointure par boucles imbriquées et Hash Join de R et S.



- Application du Lab Model
- Travaux préliminaire génération de la relation R et des descripteurs R et S.



# Nommage soumission et projet eclipse



- Important
  - Le nom de la soumission
- Doit commencer par votre nom et prénom puis numéro de TP, sans blancs :
  - FuchsEmmanuelTP1
- Ne pas oublier le cartouche (en tête, header)

# Cartouche (header) des fichiers sources



```
/**
 * TP n°:
 *
 * Titre du TP :
 *
 * Date :
 *
 * Nom :
 * Prenom :
 *
 * email :
 *
 * Remarques :
 */
```



