

Requêtes à faire sur la base Répertoire Eleves

A- Sur une table (opérations de projection, de sélection)

1. Donner la liste des étudiants (n°étudiant, nom, année de naissance).
2. Donner la liste des intitulés de sport existants.
3. Idem que précédemment mais avec un tri croissant alphabétique.
4. Donner le nombre d'élèves répertoriés dans la table Eleves en utilisant les opérateurs de regroupement.
5. Idem que précédemment mais en changeant l'intitulé du résultat par : Nombre d'élèves.
6. Donner la liste des élèves (nom, année de naissance) ayant obtenu le bac ES.
7. Donner le nombre d'élèves ayant obtenu le bac S.
8. Donner la liste des élèves (nom) ayant obtenu le bac ES en 2004.
9. Donner la liste des élèves (nom) ayant obtenu le bac ES en 2004, ou le bac S.
10. Donner le nombre d'élèves ayant obtenu le bac ES et étant nés avant ou en 1986.

B- Sur plusieurs tables à la fois (opérations de jointure)

11. Donner la liste des personnes (nom) qui pratiquent un sport.
12. Idem que précédemment mais triée en ordre alphabétique inverse.
13. Donner le nombre de personnes qui pratiquent un sport.
14. Donner la liste des personnes (nom) qui pratiquent le tennis.
15. Idem que précédemment mais on précise le sport en paramètre (notion de requête paramétrée).
16. Faire le produit cartésien entre la table Eleves (attributs n°étudiant, Nom) et la table Pratique (attribut code_sport). Interpréter le résultat. Combien obtenez vous de lignes dans le résultat ?

17. Transformer la requête précédente en y ajoutant une jointure à gauche. Interpréter le résultat. Combien obtenez vous de lignes résultats ?
18. Utiliser la requête précédente pour fournir la liste des personnes ne pratiquant pas de sport.
19. Donner pour chaque sport, le nombre de personnes qui pratiquent ce sport.
20. Idem que précédemment mais par sport pratiqué réellement.
21. Donner la liste des sports pratiqués.
22. Donner la liste des sports non pratiqués.
23. Liste des personnes (Nom) qui pratiquent un sport (exemple football) **ou** un autre sport (exemple tennis). Utiliser des paramètres pour cela.
24. Liste des personnes qui pratiquent un sport (exemple football) **et** un autre sport (exemple tennis). Utiliser des paramètres pour cela.
25. Liste des personnes qui pratiquent deux sports ou plus (créer si besoin de nouvelles élèves-sports).
26. Donner le sport ou les sports les plus pratiqués.
27. A l'aide de l'assistant analyse croisée afficher un tableau qui donne pour chaque type de bac et pour chaque année d'obtention le nombre de bac obtenus.
28. A l'aide de l'assistant analyse croisée afficher un tableau qui donne pour chaque type de bac et pour chaque sport le nombre de pratiquants.
29. A l'aide de l'assistant état graphique, faire un histogramme qui indique par sport pratiqué le nombre de pratiquants.
30. A l'aide de l'assistant état graphique, faire un histogramme qui indique par type de bac le nombre d'élèves ayant obtenu ce bac.