

Soient les quatre tables suivantes :

Formateur (id_Enseignant, nom, prénom, date_naiss)

Compétence(id_Enseignant, matière)

Contrats(id_Enseignant, société)

Formation (société, matière)

Dans la table « formateur » on retrouve un code enseignant, son nom, son prénom et sa date de naissance.

Dans la table « compétence » on retrouve les matières que peut enseigner chaque enseignant. Un enseignant peut enseigner plusieurs matières et une matière peut être enseignée par plusieurs enseignants.

Dans la table « contrats » on retrouve les contrats de formation signés entre un enseignant et une société afin que l'enseignant puisse former les employés de la société. Un enseignant peut signer avec plusieurs sociétés et une société peut avoir plusieurs enseignants y compris pour la même matière.

Dans la table formation on retrouve les matières qui sont proposées à la formation par la société à ses employés.

Sachant que toutes les matières sont sauvegardées dans la table « compétence » et que toutes les sociétés sont sauvegardées dans la table « Formation », donnez en syntaxe Oracle la réponse aux requêtes suivantes :

- Les noms des enseignants qui sont compétents en ORACLE mais pas en JAVA
- La moyenne d'âge des enseignants
- Le nom de l'enseignant le plus jeune
- Les noms des enseignants qui ont signé un contrat avec une société qui ne propose pas de formation ORACLE
- Les noms des enseignants qui sont compétents dans au moins trois matières
- Les couples (nom1,nom2) d'enseignants qui sont compétents pour la même matière
- Pour chaque matière le nombre d'enseignants qui sont compétents sur cette matière
- Matières proposées en formation dans au moins une société
- Matières proposées en formation par aucune société
- Matières proposées en formation par toutes les sociétés
- Matières proposées en formation seulement par IBM
- Matières proposées en formation au plus par IBM

- Matières proposées en formation par au moins deux sociétés
- Matières proposées en formation par une et une seule société
- Sociétés qui proposent une formation Oracle et JAVA et qui ont pas de contrat avec Alain Fournier.
- Sociétés qui proposent des formations qui sont dans les compétences d'Alain Fournier.
- Sociétés qui ont signé un contrat avec Alain Fournier et Mélanie Lenoir.
- Sociétés qui proposent des formations qui sont dans les compétences de Mélanie Lenoir mais qui n'ont pas signé de contrat avec Alain Fournier.
- Sociétés qui proposent des formations qui sont dans les compétences de Mélanie Lenoir et qui ont signé un contrat avec Alain Fournier.
- Sociétés qui proposent au moins une formation qui n'est pas dans les compétences de Mélanie Lenoir.
- Sociétés qui proposent uniquement des formations qui sont seulement dans les compétences de Mélanie Lenoir (seulement = on ne les retrouve pas chez d'autres enseignants)
- Sociétés qui proposent des formations sur toutes les matières