

## TME 6 : REQUÊTES IMBRIQUÉES AVEC EXISTS, ALL ET ANY

### BASE DE DONNÉES « JEUX OLYMPIQUES D'HIVER 2014 »

On considère le schéma de la base JEUXOLYMPIQUE2014 donné en TD :

**PAYS** (CODEPAYS, NOMP)  
**SPORT** (SID, NOMSp)  
**EPREUVE** (EPID, SID\*, NOMEp, CATÉGORIE, DATEDEBUT, DATEFIN)  
**ATHLETE** (AID, NOMATH, PRENOMATH, DATENAISSANCE, CODEPAYS\*)  
**EQUIPE** (EQID, CODEPAYS\*)  
**ATHLETESÉQUIPE** (EQID\*, AID\*)  
**RANGINDIVIDUEL** (EPID\*, AID\*, RANG)  
**RANGEQUIPE** (EPID\*, EQID\*, RANG)

A. Tester les requêtes vues en TD sur la BD JO et finir tous les exercices.

B. Exprimer les requêtes suivantes en SQL :

1. Les sports dont toutes les épreuves ont duré un seul jour.

Résultat : Ski de fond, Ski alpin, Biathlon

2. Les sports qui n'ont pas d'épreuves de categorie Mixte.

Résultat : (12 lignes)

3. Les équipes dont aucun athlète n'a gagné de médaille aux épreuves individuelles.

Attention : il y a des équipes sans athlètes.

Résultat : (265 lignes avec les équipes sans athlètes - 252 lignes sans les équipes sans athlètes)

4. La nationalité de l'athlète le/la plus jeune. Attention : il y a des athlètes dont on ne connaît pas la date de naissance.

Résultat : ('29/11/1998', 'JPN')

5. Le plus jeune athlète de chaque pays.

Résultat : (26 lignes)

### BASE « FOOFLE »

Reprendre les requêtes du TD.

Les réponses :

7. Quelles équipes ont déjà joué au stade préféré de l'équipe des Piepla ?

Résultats : (2 lignes) Direkt , Piepla

8. Quels sont les stades où a déjà joué Manon Messi ?

Résultats: (3 lignes) GrandArena, Boulodrome, BukHall

9. A quelle date a eu lieu un match entre deux équipes sponsorisées par le même sponsor ?

Résultats : (4 lignes) 2015-05-16, 2015-05-15, 2015-06-15, 2015-05-12

10. Quel sponsor a financé deux joueurs différents ayant eu un match le même jour et dans des stades différents mais proches (moins de 50 km) ?

Résultats : (4 lignes) Air Monaco, Carouf, Robek, Adadis