

# TP14

Vues • Vues matérialisées

## 1. Tableau des médailles

**Q<sub>1</sub>**). Ecrire une requête permettant de lister les codes de pays et le nombre de médailles d'or qu'ils ont remporté.

Attention, il ne faut pas compter plusieurs médailles remportées lors d'épreuves par équipes, autrement dit lorsque plusieurs athlètes d'un même pays remporte la même médaille lors d'une épreuve.

**Q<sub>2</sub>**). Transformer la requête précédente en vue nommée **MedaillesOr**.

**Q<sub>3</sub>**). Utiliser la vue créée pour trouver le nombre de médailles d'or remportées par la France.

**Q<sub>4</sub>**). Comme pour **MedaillesOr**, créer deux vues **MedaillesArgent** et **MedaillesBronze** associant le code des pays au nombre de médailles d'argent et de bronze remportées, respectivement.

**Q<sub>5</sub>**). Créer une vue **TableauMedailles** listant le nombre de médailles d'or, d'argent, de bronze et le total de médailles remportées par chaque pays. Les pays ayant remporté le plus de médailles d'or apparaîtront en premier, puis ceux ayant remporté le plus de médailles d'argent et enfin ceux ayant remporté le plus de médailles de bronze.

**Q<sub>6</sub>**). Afficher le tableau des médailles.

**Q<sub>7</sub>**). Un organe de presse souhaite faire son propre classement, en ordonnant les pays en fonction du nombre total de médailles remportées, et par ordre alphabétique des noms de pays en cas d'égalité. Sans modifier votre vue **TableauMedailles**, afficher ce nouveau classement.

## 2. Praticants

**Q<sub>1</sub>**). Ecrire une requête SQL calculant le nombre d'athlètes pratiquants par discipline et par pays (trié par discipline, puis pays).

**Q<sub>2</sub>**). Transformer la requête précédente en vue **Praticants\_v1**.

**Q<sub>3</sub>**). Même chose pour **Praticants\_v2** mais ce sera une vue matérialisée.

**Q<sub>4</sub>**). Même chose pour **Praticants\_v2** mais ce sera une vue matérialisée.

**Q<sub>5</sub>**). Utiliser les vues créées précédemment pour afficher le nombre d'athlètes français pratiquant le judo (code '**JUD**').

Comparer le résultat obtenu avec les 2 vues.

**Q<sub>6</sub>**). Teddy RINER ne pratique plus le judo mais le skateboard (code '**SKB**'). Faire les modifications nécessaires.

**Q<sub>7</sub>**). Réafficher le nombre d'athlètes français pratiquant le judo (code 'JUD').

Comparer le résultat obtenu avec les 2 vues. Pourquoi cette différence ?

**Q<sub>8</sub>**). Que faut-il faire pour que les deux vues affichent le même résultat ? Vérifier.