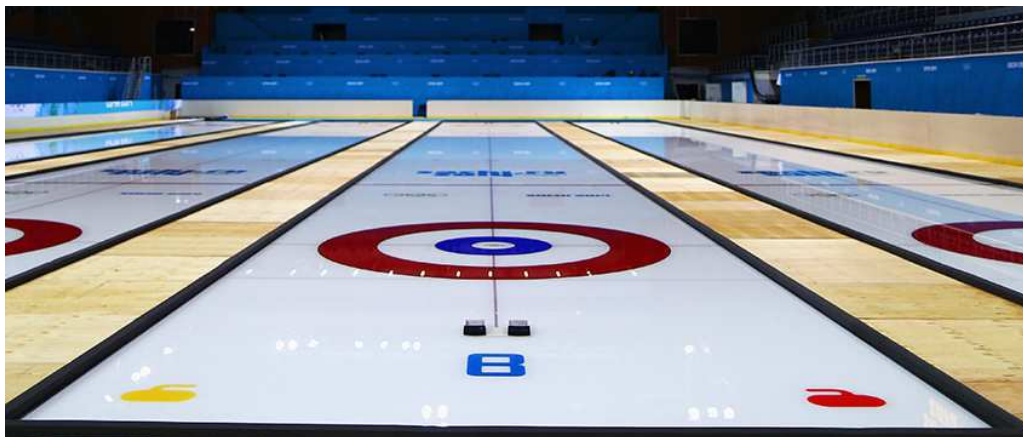


---

# *TP-01-SI3*

## *Equipements sportifs en France*

---



### **Contenu**

---

Contexte.....	1
Base de données .....	2
Description.....	2
Schéma de la BD .....	2
Travail à faire .....	2

### **Contexte**

---

Le recensement des équipements sportifs est une opération structurante et prioritaire du Ministère en charge des sports. Il constitue à la fois un préalable à l'élaboration de politiques sportives publiques en matière de programmation des équipements sportifs ainsi qu'un outil de connaissance et d'expertise des territoires indispensable aux décideurs. L'important est de faire vivre ce recensement par des analyses sectorielles, thématiques ou géographiques. C'est le sens de l'étude réalisée par l'INSEE en partenariat avec la DRDJS et le Conseil régional qui permet d'appréhender le maillage territorial des équipements sportifs à partir des départements, familles d'équipements, pays et zones d'emploi.

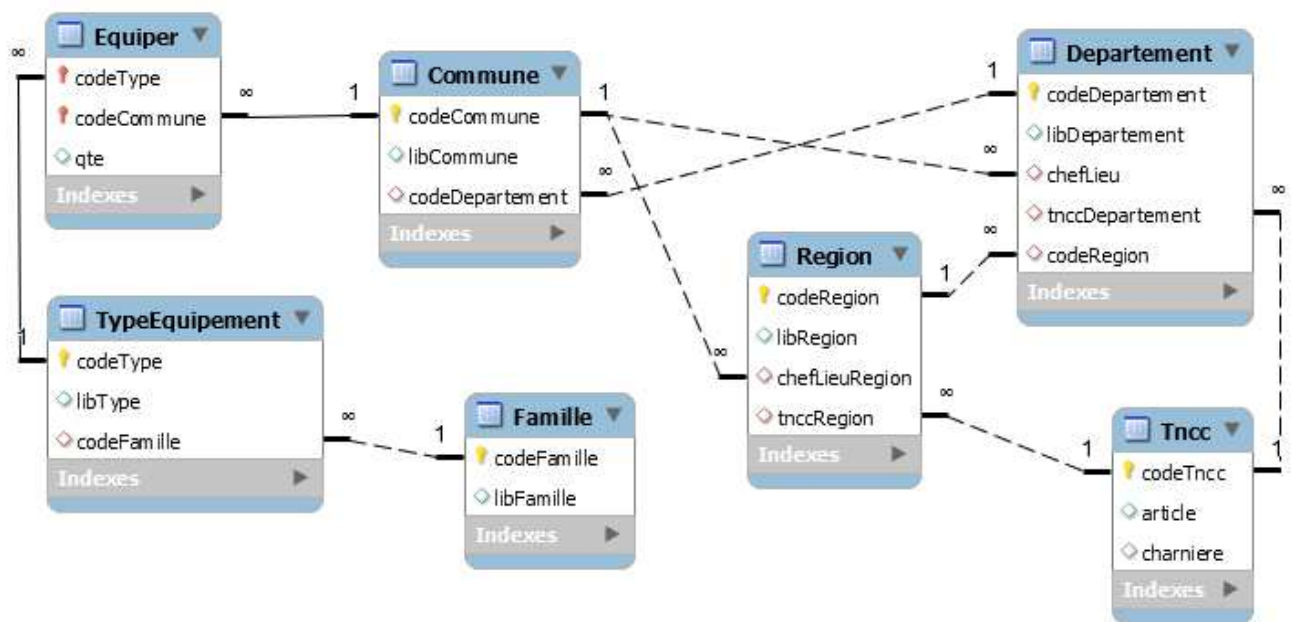
## Base de données

### Description

Nous avons recensé ici les équipements sportifs disponibles par commune en France. Toutes les données ont été récupérées sur le site de l'INSEE afin d'être insérées dans une base de données Mysql. Pour ce TP, un accès avec le login « sio » et le mot de passe « sio » a été créé sur le serveur dont l'ip est 192.168.153.103.

### Schéma de la BD

Voici le schéma de la base de données que nous allons interroger :



## Travail à faire

### Niveau 1

Rédiger les requêtes SQL afin de répondre aux questions suivantes :

1. Libellés des Régions triés par ordre alphabétique
2. Codes et Libellés des départements de la région dont le code est 83
3. Libellés des communes dont le nom commence par « Aigues » triés par code du département puis par libellés de la commune.
4. Libellés des départements de la région Limousin
5. Libellé du chef-lieu du département de l' « Allier »
6. Libellés des types d'équipements que l'on peut trouver sur la commune de « Aigueperse » dans le département 63.
7. Libellés des communes qui sont équipées de plus de 50 terrains de boules.
8. De combien d'« Anneau / piste de cyclisme » est équipée la commune qui a 160 « Boucle de randonnée »
9. Libellés des départements équipés d'un « Terrain de horse-ball »

10. Libellé des communes qui sont équipées d'un « Terrain de football » et d'une « Boucle de randonnée ». Cette commune est dans le département dont le chef-lieu est Clermont-Ferrand.

## Niveau 2

---

11. Libellé des équipements (libellés) présents sur la commune qui est équipé de 4 « Aire de saut » et 7 « Plateau EPS/Multisports » et 27 « Terrain de football »
12. Liste des communes (libellés) du Cantal qui n'ont pas de « Terrain de football »
13. Liste des équipements (libellés) qui ne sont pas disponibles en Auvergne
14. Liste des départements (libellés) qui n'ont ni « Bowling » ni « Parcours 18 trous »
15. Quels sont les installations (libellés des types d'équipements) en commun entre la commune de la « Sarthe » dont le libellé commence par « Lou » mais ne finit pas par « s », et qui n'est pas « Loué »; et le chef-lieu de la Creuse.
16. Libellés des communes du « Nord » qui ont le même nombre de « Salle de boxe » que « Bordeaux »
17. Liste des communes (libellés) ayant 3 bowling, mais n'étant pas le chef-lieu du département dont le libellé commence par un B mais ne finit pas par un n.

## Niveau 3

---

18. Nombre de « Salle ou terrain spécialisé » (libellé de famille) de la commune de « Gannat » dans l' « Allier ».
19. Commune qui a le plus de « Salle de handball ». On affiche le libellé de la commune et le nombre de salle de handball.
20. Nombre de « Salle d'escrime » dans le département du « Loiret ».
21. Nombre de « Salle d'escrime » dans la région « Auvergne ».
22. Nombre d'équipements sportifs par commune du « Puy-de-Dôme ». On affiche le nom de la commune et le nombre.
23. Nombre de « Salle d'haltérophilie » par département. On affiche le nom du département et le nombre.
24. Liste des départements qui sont équipés de plus de 70 « Terrain de rugby ». On affiche le nom des départements et le nombre de terrain de soccer.
25. Nom de la région qui a le plus de « Bassin sportif de natation ». On affiche le nom de la région et le nombre de bassin sportif.
26. Donner la répartition (%) des « Salle d'escrime » sur l'Auvergne par département.