

# TP 5 – Cas d'étude (2/2) : buvettes

---

On souhaite poursuivre la construction de la base de données destinée à la gestion des buvettes de stades lors d'une compétition de football (créée au TP 4).

## Questions :

---

1. Supprimez les n-uplets déjà créés dans vos tables au TP précédent (TP 4).

Une table nommée `tp4_buvettes` existe sur le compte de l'utilisateur `GILLES_HUBERT` contenant des données utilisables pour peupler votre base de données. Créez les requêtes de peuplement de chaque table de votre base de données basées sur une interrogation appropriée (`INSERT ... SELECT ... FROM ...`) de la table `tp4_buvettes`.

2. Créez les requêtes SQL interrogeant vos tables peuplées à la question précédente et permettant de répondre aux questions suivantes. Créez un fichier texte dans lequel vous ajouterez au fur et à mesure toutes les requêtes et les résultats qu'elles renvoient et que vous déposerez ensuite sur Moodle.

- a. Ajoutez-vous comme employé (sans vous attribuer de créneau de travail).
- b. Obtenir la liste des employés recensés dans la base. (Indice : 13 employés)
- c. Obtenir les produits de la catégorie « sucré ». (Indice : 5 produits)
- d. Obtenir les livraisons de moins de 600 exemplaires de produit. (Indice : 11 livraisons)
- e. Obtenir la liste des matchs et le nom du stade dans lequel ils se dérouleront.
- f. Obtenir la liste des produits qui feront l'objet d'une livraison. (Indice : 15 produits)
- g. Obtenir la liste des matchs qui se dérouleront le 16 juin 2018. (Indice : 2 matches)
- h. Obtenir la liste des buvettes avec les personnes (nom, prénom) qui y travailleront. (Indice : 45 lignes)
- i. Obtenir la liste des fournisseurs de produits non végétariens. (Indice : 4 fournisseurs)
- j. Obtenir la liste des employés qui travailleront le 20 juin 2018 à partir de 21h. (Indice : 2 employés)
- k. Obtenir les produits achetés au moins 3€50 l'unité auprès de fournisseurs. (Indice : 5 produits)
- l. Obtenir les employés nés en 1994. (Indice : 2 employés)
- m. Obtenir la liste des matchs joués dans les stades 2 et 3. (Indice : 5 matches)
- n. Obtenir les employés qui portent le même prénom. On évitera d'afficher deux fois les mêmes paires de employés (a,b) et (b,a). (Indice : 2 paires)
- o. Obtenir le nombre d'équipes qui se seront rencontrées deux fois avant le 28 juin 2018. (Réponse : 4)
- p. Obtenir les employés qui travailleront dans différentes buvettes. (Indice : 5 employés)
- q. Obtenir les employés qui travailleront dans différentes buvettes durant le même match. (Indice : 2 employés)