

---

**Module : Système de Gestion des Bases de Données (SGBD)**

---

Auditoire : 3<sup>ème</sup> Année A

**TP 2: PL/ SQL BLOC ANONYME et CURSEUR**

**Mr Riadh Khechini**

---

Afin de simplifier l'utilisation de Resto.tn, nous souhaitons fournir à notre client les blocs les plus demandées illustrées ci-dessous.

**Travail demandé :**

Écrire PL/SQL Les blocs anonymes permettant de (d') :

- 1- Afficher toutes les informations concernant tous le restaurant.
- 2- Afficher la liste des restaurants de chaque ville, ordonner l'affichage par ordre décroissant des villes.
- 3- Afficher le nom des restaurants dont le rating n'a pas été calculé.
- 4- Afficher la liste des plats disponibles par ordre décroissant du prix.
- 5- Afficher les restaurants de spécialité tunisienne et qui sont situés à Tunis.
- 6- Afficher la liste des plats sans gluten dont le prix est compris entre 10 et 30 dinars ordonnée par disponibilité (les plats disponibles sont affichés en premier lieu).
- 7- Afficher le prix du plat le plus cher, celui du plat le moins cher ainsi que le prix moyen arrondi des plats et ce pour :
  - a. Tous les plats
  - b. Les plats sans gluten
  - c. Les plats du restaurant 'RI'
- 8- Afficher une liste numérotée des plats selon un ordre décroissant des prix :
  - a. Un premier affichage concernera le numéro, le nom du plat et son prix
  - b. Un deuxième affichage concernera le numéro et tous les champs relatifs au plat.
- 9- Affiner la liste précédente selon la composition des plats (avec ou sans gluten).
- 10- Afficher un classement des restaurants selon le plus noté (rating), toutes les informations concernant les restaurants doivent être affichées.
- 11- Affiner l'affichage précédent avec un classement des restaurants les plus notés selon les spécialités.
- 12- Calculer le prix moyen des plats de chaque restaurant.

- 13-** Afficher la liste des restaurants où tous les plats sont disponibles.
- 14-** Afficher la liste des plats avec gluten et qui sont disponibles à Tunis ou à Sousse.
- 15-** Calculer le prix moyen des plats du restaurant Chili's.
- 16-** Calculer le prix du plat le plus cher des restaurants italiens.
- 17-** Afficher le prix du plat le plus cher de chaque ville.
  - a.** Ordonner la liste par ordre décroissant des prix.
- 18-** Calculer le prix du plat le plus cher pour chaque spécialité, afficher pour cela le prix ainsi que la spécialité.
  - a.** Ordonner le résultat par prix décroissant.