



### Contrôle N° 1

**Etablissement** : ISTA Khénifra  
**Filière** : Développement Digitale  
**Module** : M207 Développement des applications IOS

**Prénom** : .....

**Nom** : .....

**Groupe** :

1. Écrivez une fonction qui prend une chaîne en paramètres et retourne un dictionnaire avec le comptage de chaque caractère apparaissant dans la chaîne. .... 2pts
2. Écrivez une fonction qui prend une phrase en paramètre retourne le mot le plus long dans cette phrase. .... 2pts

Vous êtes chargé de développer un système de gestion pour un restaurant qui permet de suivre les commandes des clients, les menus, et les stocks de nourriture. Ce système doit permettre aux utilisateurs de gérer les informations relatives aux plats, aux commandes et aux inventaires de manière efficace.

#### Structure Plat :

- **Propriétés** : nom (String), prix (Double), ingrédients ([String])
- **Initialiseur(constructeur)** : avec toutes les propriétés
- **Méthode description()** : Retourne une chaîne de caractères qui décrit le plat, incluant le nom, le prix et les ingrédients.

#### Classe Commande :

- **Propriétés** : numéro (auto), plats
- **Méthode ajouterPlat(plat)** : Ajoute un plat à la commande.
- **Méthode calculerTotal()** : Calcule le prix total de la commande.

#### Classe GestionRestaurant :

- **Propriétés** : commandes, menu ([String:Plat])
  - **Méthode ajouterCommande(commande)** : Enregistre une nouvelle commande.
  - **Méthode ajouterPlatAuMenu(plat)** : Ajoute un nouveau plat au menu.
  - **Méthode afficherMenu()** : Affiche tous les plats disponibles.
  - **Méthode afficherCommandes()** : Affiche toutes les commandes avec leur total.
3. Créer la structure plat ..... 3pts
  4. Créer la classe commande..... 5pts
  5. Créer la classe GestionRestaurant ..... 8pts

Concepteur	Validation Responsable Pédagogique	Avis Commission Régionale de Validation des EFM
Omar OUGHZAL	Validé : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	Validé : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Emargement :	Date : .... / .... / .....	Date : .... / .... / .....