

Critères de notation code python (20 points)

1. Respect des consignes du projet (3 points) :
 - Respect des fonctionnalités demandées.
 - Structure du programme conforme aux indications données (listes, dictionnaires, etc.).
 - Respect des consignes de présentation (commentaires, nommage des variables).

2. Utilisation des listes et/ou dictionnaires (4 points) :
 - Bonne utilisation des listes et/ou dictionnaires pour stocker et manipuler les données.
 - Capacité à ajouter, modifier et supprimer des éléments dans les structures de données.
 - Cohérence et pertinence dans le choix des structures de données.

3. Fonctions et modularité (4 points) :
 - Création de fonctions pour structurer le code (2 points).
 - Pertinence des fonctions : chaque fonction a une tâche spécifique et claire (1 point).
 - Réutilisation des fonctions pour éviter la redondance (1 point).

4. Gestion des boucles (for et while) et conditions (4 points) :
 - Utilisation correcte des boucles pour parcourir les listes/dictionnaires (2 points).
 - Maîtrise des instructions conditionnelles (2 points).

5. Robustesse du programme (3 points) :
 - Capacité du programme à gérer les erreurs de saisie utilisateur (1 point).
 - Validation des données d'entrée (par exemple, vérifier les types de données) (1 point).
 - Comportement du programme face à des cas limites (1 point).

6. Clarté et lisibilité du code (2 points) :
 - Présence de commentaires clairs et utiles (1 point).
 - Code indenté et bien organisé (1 point).

7. Initiative et originalité (2 points) :
 - Ajout de fonctionnalités supplémentaires non demandées (1 point).
 - Créativité dans la présentation ou la manière de résoudre un problème (1 point).

Critères de notation pour l'oral (20 points)

1. Présentation générale du projet (5 points) :

- Clarté dans la présentation des objectifs et du fonctionnement global du programme (2 points).
- Explication du choix des structures de données (listes, dictionnaires) et de leur utilisation (2 points).
- Présentation structurée et logique (1 point).

2. Explication des fonctions et de la logique du code (5 points) :

- Capacité à expliquer le rôle et le fonctionnement des fonctions créées (2 points).
- Justification des choix de boucles (for, while) et des conditions (2 points).
- Clarté des explications et précision dans les détails (1 point).

3. Démonstration du programme (4 points) :

- Démonstration d'un cas d'utilisation complet. (2 points).
- Capacité à montrer des cas limites ou des situations inattendues et leur gestion (1 point).
- Programme fonctionnel et sans erreurs pendant la démonstration (1 point).

4. Réponses aux questions (4 points) :

- Pertinence et précision des réponses apportées aux questions techniques (2 points).
- Capacité à expliquer et justifier les choix de programmation (1 point).
- Réflexion sur les améliorations possibles ou les difficultés rencontrées (1 point).

5. Attitude et communication (2 points) :

- Clarté d'expression, langage adapté et approprié (1 point).
- Confiance et aisance dans la présentation (1 point).