**🟢 Exercices simples**

**Exercice 1 – Affichage des entiers pairs jusqu’à N**  
Demander à l'utilisateur un entier N. Afficher tous les entiers pairs de 1 à N avec une boucle for.

**Exercice 2 – Somme des éléments d'une liste**  
Créer une liste de 5 entiers. Utiliser une boucle while pour calculer et afficher leur somme.

**Exercice 3 – Multiples de 3**  
Demander à l’utilisateur 5 entiers, les stocker dans une liste, puis afficher ceux qui sont multiples de 3.

**🟡 Exercices intermédiaires**

**Exercice 4 – Calcul de la moyenne pondérée**  
Demander 5 notes et leurs coefficients. Calculer et afficher la moyenne pondérée.  
*(note × coefficient / somme des coefficients)*

**Exercice 5 – Compter les voyelles dans une phrase**  
Demander une phrase à l'utilisateur. Compter et afficher le nombre de voyelles (a, e, i, o, u, y).

**Exercice 6 – Inverser une liste**  
Demander à l'utilisateur de saisir 6 entiers, les stocker dans une liste, puis afficher la liste inversée (sans utiliser [::-1] ou reverse()).

**Exercice 7 – Supprimer un élément d’une liste**  
Créer une liste de 6 noms. Demander un nom à l’utilisateur. S’il est présent dans la liste, le supprimer (sans remove()) et afficher la nouvelle liste.

**🔴 Exercices difficiles**

**Exercice 8 – Vérification de palindrome (sans slicing)**  
Demander un mot à l’utilisateur. Vérifier s’il est un palindrome (ex. : "radar") **sans utiliser [::-1]**. Comparer manuellement les lettres.

**Exercice 9 – Fusion de deux listes sans doublons**  
Demander deux listes de 5 nombres à l'utilisateur. Les fusionner dans une nouvelle liste sans doublons, puis afficher le résultat.

**Exercice 10 – Statistiques sur une phrase**  
Demander à l’utilisateur une phrase. Afficher :

* Le nombre de mots
* Le mot le plus court
* Le nombre de lettres total (hors espaces)