

PYTHON:SÉRIE N°2**EXERCICE 1:**

Écrivez un programme qui demande à l'utilisateur de saisir un nombre entier et indique si ce nombre est pair ou impair.

EXERCICE 2:

Écrivez un programme qui demande à l'utilisateur de saisir deux nombres et affiche le plus grand des deux.

EXERCICE 3:

Écrivez un programme qui demande à l'utilisateur de saisir son âge et indique s'il est mineur (moins de 18 ans) ou majeur (18 ans et plus).

EXERCICE 4: CLASSIFICATION D'ÂGE

Écrivez un programme qui demande à l'utilisateur de saisir son âge et indique s'il est un enfant (moins de 12 ans), un adolescent (entre 12 et 17 ans), un adulte (entre 18 et 64 ans) ou une personne âgée (65 ans et plus).

EXERCICE 5: ÉVALUATION DES NOTES

Écrivez un programme qui demande à l'utilisateur de saisir une note (entre 0 et 20) et affiche la mention correspondante : "Excellent" pour une note de 18 ou plus, "Très Bien" pour une note entre 16 et 17.9, "Bien" pour une note entre 14 et 15.9, "Assez Bien" pour une note entre 12 et 12.9, et "Insuffisant" pour une note en dessous de 12.

EXERCICE 6:

Écrivez un programme qui demande à l'utilisateur de saisir sa taille en centimètres et indique sa catégorie : "Petit" pour une taille inférieure à 160 cm, "Moyen" pour une taille entre 160 et 180 cm, et "Grand" pour une taille supérieure à 180 cm

PYTHON:SÉRIE N°2**EXERCICE 7:**

Écrivez un programme qui demande à l'utilisateur de saisir un montant HT (hors taxes) et indique le montant TTC (toutes taxes comprises) en fonction du taux de TVA applicable : 20% pour les produits normaux, 5.5% pour les produits alimentaires et 2.1% pour les livres.

Rappel: $TTC = HT \times (1 + \text{taux de TVA})$

EXERCICE 8: CALCUL DES FRAIS DE LIVRAISON

Écrivez un programme qui demande à l'utilisateur de saisir le montant total de la commande et calcule les frais de livraison en fonction du montant : livraison gratuite pour les commandes de 100 euros et plus, 5 euros pour les commandes entre 50 et 99 euros, et 10 euros pour les commandes de moins de 50 euros.

EXERCICE 9:

Ecrivez un programme en Python qui demande à l'utilisateur de saisir un nombre de secondes et le convertit en heures, minutes et secondes.