

Initiation à la programmation sur VBA

Feuille 9

Révisions

1. Exercices

Exercice 1. Nom & Prénom

Écrire une procédure `nomPrenom()` qui saisisse un nom et un prénom et affiche « `bonjour nom prenom` ».

Exercice 2. Note

Écrire une procédure `note()` qui saisisse une note, l'augmente de 10% et l'affiche à nouveau.

Exercice 3. Température

Écrire une procédure `temperature()` qui détermine, selon une température, si celle-ci est extrêmement chaude (>200), élevée (>40), correct (>20), trop basse (>0), extrêmement basse.

Exercice 4. Commercial et vente

Écrire une fonction `commercial()` qui détermine le montant de commission perçue par un commercial lors d'une vente. Le taux est de 1,2% par tranche inférieure à 5000 et 0,9% par tranche supérieure. La commission minimum est de 20.

Exercice 5. Étudiant aléatoire

Écrire une fonction `etudiant()` qui sélectionne aléatoirement un étudiant parmi la liste de la classe et l'affiche.

Exercice 6. Tableau

Réaliser une procédure `nbplus()` qui enregistre 10 nombres dans un tableau et affiche la somme et le plus grand.

Exercice 7. Somme & moyenne

Écrire une procédure `Som_Moy()` qui fait la somme de plusieurs nombres positifs en arrêtant ce calcul lors de la saisie de -1. Calculer ensuite la moyenne de ces nombres.

Exercice 8. Modification de l'exercice 7

Modifier l'exercice précédent pour que maintenant le jeu s'arrête soit lorsque l'utilisateur répond « non » à une question posée soit lorsque le nombre de réalisations de ce jeu dépasse 10.

Exercice 9. Mot & lettre

On suppose un mot et une lettre saisis par l'utilisateur. Écrire une procédure `Mot_Lettre()` qui vérifie si la lettre donnée est une lettre du mot. Le programme s'arrête dès qu'on a vérifié que la lettre est une lettre du mot.

Indice : Pour connaître la longueur du mot on utilisera `len("mot")` et pour obtenir la ième lettre `mid("mot",i,1)`

Exercice 10. Loto (exercice optionnel non corrigé)

Réaliser une procédure `loto` qui permette de tirer au hasard 3 nombres de 1 à 50. Pour un double, le joueur reçoit 500€, pour un triple 5000€. La mise est de 5€.

Remarque : Il faut permettre au joueur de rejouer et comptabiliser les gains.
Il faut aussi enregistrer les différents résultats et gains dans une feuille.