

## Langage de base : Atelier n°2 Conditions

### **Exercice 1 (clé) :**

#### => Partie 1 :

Écrire un programme qui demande de saisir 2 valeurs et qui affiche la plus petite des 2 valeurs.

#### => Partie 2:

Reprendre et modifier le programme pour que celui-ci affiche également le message suivant lorsque les 2 valeurs sont égales, "Les deux valeurs sont identiques".

### **Exercice 2 (clé) :**

- 1) Créer une variable qui contient un mot de passe.
- 2) Demander à l'utilisateur de saisir un mot de passe.
- 3) Vérifier que le mot de passe correspond au mot de passe de la variable, le cas échéant afficher "Mot de passe correct" sinon afficher "Mot de passe incorrect".

### **Exercice 3 (clé) :**

#### => Partie 1 :

Écrire un programme qui demande de saisir un mois de l'année (str) et qui retourne le numéro du mois correspondant. Si l'élément saisi n'est pas un mois, le programme doit retourner le message suivant : "Erreur de saisie".

#### => Partie 2 :

Modifier le programme afin qu'il fonctionne avec les variables "Décembre" et "décembre" en utilisant la fonction lower().

Indice : print("Décembre".lower()) => décembre)

### **Exercice 4 (secondaire) :**

Écrire un programme pour vérifier si un nombre est pair ou impair en utilisant if-else.

### **Exercice 5 (secondaire) :**

Écrire un programme qui demande de saisir 2 chaînes de caractères et qui affiche la plus grande des 2 chaînes (celle qui a le plus de caractères).

*Indice : Chercher sur internet une fonction qui retourne le nombre de caractères d'un str.*

### **Exercice 6 (secondaire) :**

Écrire un programme qui demande à l'utilisateur de saisir un caractère. Le programme doit afficher le message suivant si le caractère est une voyelle : "Le caractère **a** est une voyelle", le message suivant si le caractères est une consonne : "Le caractère **b** est une consonne", sinon le programme doit afficher le message suivant : "Le caractères ne fait pas partie de l'alphabet". Le programme doit pouvoir fonctionner à la fois des caractères majuscules et minuscules.