

Structures conditionnelles

Partie 2

Cette partie vous permettra de mettre en pratique les notions suivantes :

- Les structures conditionnelles

EXERCICE 2.1 : TRI DE NOMBRES

Lire 2 nombres entier A et B puis les afficher dans l'ordre croissant.

EXERCICE 2.2 : ES-TU MAJEUR ?

1. Lire un nombre A correspondant à un âge (en années).
2. Afficher "Vous êtes majeur" ou "Vous êtes mineur" selon le cas.
 - Pour un nombre négatif le message doit être "Vous n'êtes pas encore né".

La majorité est fixée à 18 ans.

EXERCICE 2.3 : MA RETRAITE

1. Lire un nombre A correspondant à un âge (en années).
2. Selon l'âge fourni, le programme doit afficher l'un des messages suivants :
 - Vous êtes à la retraite depuis X années
 - Il vous reste X années avant la retraite.
 - C'est le moment de prendre sa retraite.
 - La valeur fournie n'est pas un âge valide.

La retraite est fixée à 60 ans.

EXERCICE 2.4 : TRI DE NOMBRES++

Lire 3 nombres entier A, B et C puis les afficher dans l'ordre décroissant.

EXERCICE 2.5 : MA BICYCLETTE

Réalisez l'algorithme et le programme correspondant au texte ci-dessous :

S'il fait beau demain, j'irai faire une balade à bicyclette.

Je n'ai pas utilisé ma bicyclette depuis plusieurs mois, peut-être n'est-elle plus en parfait état de fonctionnement.

Si c'est le cas, je passerai chez le garagiste avant la balade. J'espère que les réparations seront immédiates sinon je devrai renoncer à la balade en bicyclette. Comme je veux de toute façon profiter du beau temps, si mon vélo n'est pas utilisable, j'irai à pied jusqu'à l'étang pour cueillir les joncs.

S'il ne fait pas beau, je consacrerai ma journée à la lecture. J'aimerais relire le 1er tome de Game of Thrones. Je pense posséder ce livre, il doit être dans la bibliothèque du salon.

Si je ne le retrouve pas, j'irai l'emprunter à la bibliothèque municipale. Si le livre n'est pas disponible, j'emprunterai un roman policier.

Je rentrerai ensuite directement à la maison.

Dès que j'aurai le livre qui me convient, je m'installerai confortablement dans un fauteuil et je me plongerai dans la lecture.

EXERCICES ALGORITHMES

1. Exercices d'introduction
2. Structures conditionnelles
3. Boucles
4. Tableaux
5. Révisions #1
6. Révisions #2

RESSOURCES ET EXERCICES POUR CONCEPTEURS ET DÉVELOPPEURS DISPONIBLES SOUS LICENSE MIT.

© Copyright MDevoldère pour ARFP · Sitemap · Contribuer · Font-Awesome