

AlgoBox - Travaux pratiques

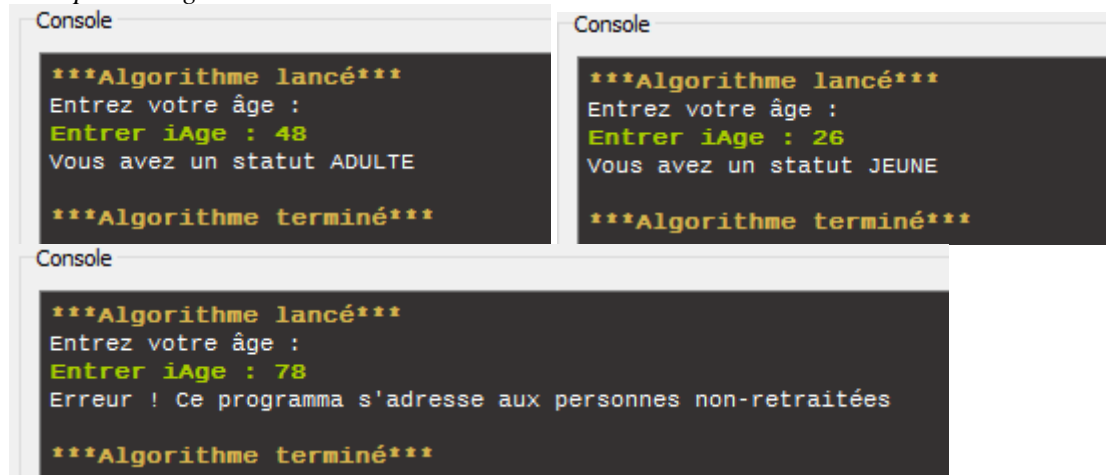
d'Algorithmie

Enoncé

Nom du programme : SIAGE.ALG

Fonctionnalités du programme : Saisir l'âge de l'utilisateur et afficher un message correspondant à son statut : "Programme réservé aux personnes majeures" s'il a moins de 18 ans, "Statut jeune" entre 18 et 26 ans, "Statut adulte" entre 27 et 65 ans et "Programme réservé aux personnes non-retraitées" au-delà de 65 ans.

Exemple d'image-écran :



Objectifs

- Exprimer des tests sur des données variables
- Construire le jeu d'essai

Réalisation

1) Ecrire l'algorithme du programme en pseudo-code.

Structures particulières à mettre en œuvre :

- Structures alternatives

2) Réaliser le programme en saisissant cet algorithme dans le logiciel AlgoBox ; tester et mettre au point en exécutant pas à pas. Commenter et imprimer le code définitif.

Fonctionnalités et instructions particulières à mettre en œuvre

- Déclaration et initialisation de variables
- si alors sinon {...} imbriqués

Ressources de formation utiles

- L'aide (en ligne) du logiciel Algobox