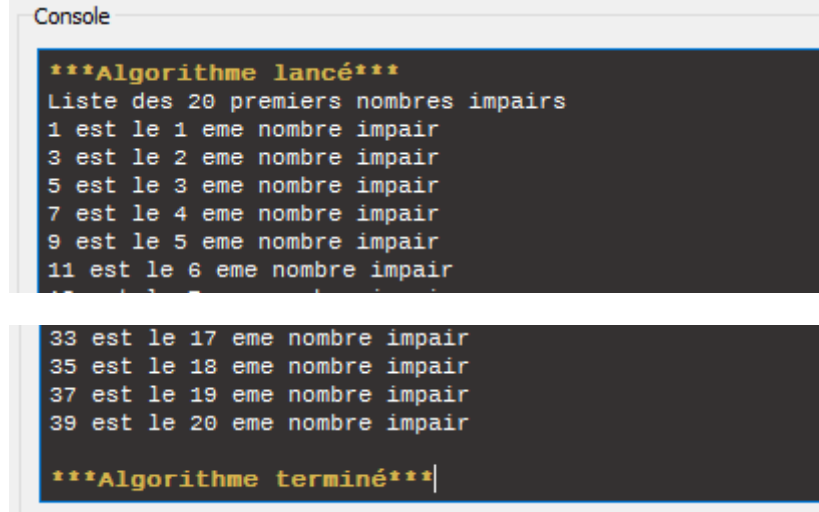


Enoncé

Nom du programme : IMPAIR.ALG

Fonctionnalités du programme : Afficher les 20 premiers nombres impairs

Exemple d'image-écran :



```
Console

***Algorithme lancé***
Liste des 20 premiers nombres impairs
1 est le 1 eme nombre impair
3 est le 2 eme nombre impair
5 est le 3 eme nombre impair
7 est le 4 eme nombre impair
9 est le 5 eme nombre impair
11 est le 6 eme nombre impair
13 est le 7 eme nombre impair
15 est le 8 eme nombre impair
17 est le 9 eme nombre impair
19 est le 10 eme nombre impair
21 est le 11 eme nombre impair
23 est le 12 eme nombre impair
25 est le 13 eme nombre impair
27 est le 14 eme nombre impair
29 est le 15 eme nombre impair
31 est le 16 eme nombre impair
33 est le 17 eme nombre impair
35 est le 18 eme nombre impair
37 est le 19 eme nombre impair
39 est le 20 eme nombre impair

***Algorithme terminé***|
```

Objectifs

- Exprimer une boucle prédéterminée
- Incréments un compteur

Réalisation

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

Structures particulières à mettre en œuvre :

- Structure répétitive
- Incrémentation d'un compteur

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.

Instructions particulières à mettre en œuvre

- pour...

Ressources de formation utiles

- L'aide (en ligne) du logiciel Algobox

Variante

Quand une première version "tourne", transformer l'algorithme en utilisant la structure générale « tant que... »