

Exercice 24 – For – Accroissement Population

Objet : Comprendre la création et l'utilisation des Structures Conditionnelles en javascript

Sujet : Créez un nouveau projet dans la section « *ExercicesJavaScript* » nommé « *Exercice24* » et développez un programme permettant de calculer :

- L'accroissement de la population de Tourcoing est de 0,89%
- En 2015, la ville comptait 96809 habitants
- Combien d'années faut-il pour atteindre 120.000 habitants ?
- Combien y aura-t-il d'habitants cette année-là ?

EXERCICE 24 - FOR - Accroissement Population

Création et utilisation des **boucles FOR** en **Javascript**

Accroissement de la population de Tourcoing

En 2015, il a été recensé **96809 habitants**. le taux d'accroissement de la population étant de **0.89%**. Combien faudra-t-il d'années pour atteindre une population de **120.000 habitants** ?

En 2016, il y aura **97671 habitants**

En 2017, il y aura **98540 habitants**

En 2018, il y aura **99417 habitants**

En 2019, il y aura **100302 habitants**

En 2020, il y aura **101194 habitants**

En 2021, il y aura **102095 habitants**

En 2022, il y aura **103004 habitants**

En 2023, il y aura **103920 habitants**

En 2024, il y aura **104845 habitants**

En 2025, il y aura **105778 habitants**

En 2026, il y aura **106720 habitants**

En 2027, il y aura **107670 habitants**

En 2028, il y aura **108628 habitants**

En 2029, il y aura **109595 habitants**

En 2030, il y aura **110570 habitants**

En 2031, il y aura **111554 habitants**

En 2032, il y aura **112547 habitants**

En 2033, il y aura **113549 habitants**

En 2034, il y aura **114559 habitants**

En 2035, il y aura **115579 habitants**

En 2036, il y aura **116607 habitants**

En 2037, il y aura **117645 habitants**

En 2038, il y aura **118692 habitants**

En 2039, il y aura **119749 habitants**

En 2040, il y aura **120814 habitants**

Avec un taux d'accroissement de la population de **0.89%**, en 2040, il y aura **120814 habitants** dans la ville de **Tourcoing**. Il aura fallu **25 années**.