

Exercice 28 – While – Accroissement Population

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

Sujet : Créez un nouveau projet dans la section « **ExercicesJavaScript** » nommé « **Exercice28** » et développez un programme permettant de calculer avec une Boucle While:

- 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 28 - WHILE - Accroissement Population

Création et utilisation des **boucles While** 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.