

Exercice 29 – WHILE – Chaines Entiers

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

Sujet : Créez un nouveau projet dans la section « **ExercicesJavaScript** » nommé « **Exercice29** » et développez un programme permettant de calculer les suite chaînées avec une boucle While:

On se propose d'écrire programme qui permet de déterminer et d'afficher toutes les représentations sous forme de sommes d'entiers consécutifs d'un nombre entier n donné.

Exemple :

Donnez un nombre entier : 45

Les sommes consécutives sont :

45 = 1+2+3+4+5+6+7+8+9

45 = 5+6+7+8+9+10

45 = 7+8+9+10+11

45 = 14+15+16

45 = 22+23

- Déclarez les variables d'itération et saisie utilisateur permettant de générer les suites chaînées et réalisez l'instruction permettant leurs affichages.
- Effectuer l'affichage du résultat dans la page HTML comme indiqué dans l'exemple ci-dessous :

EXERCICE 29 - WHILE - Chaine Entiers

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

Liste d'entiers chaînés

Vous avez saisi le nombre 45

Voici la liste d'entiers chaînés dont la somme est égale à 45:

- 45 = 1+2+3+4+5+6+7+8+9
- 45 = 5+6+7+8+9+10
- 45 = 7+8+9+10+11
- 45 = 14+15+16
- 45 = 22+23