

Exercice 25Bis – For – Chaines Entiers

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

Sujet : Créez un nouveau projet dans la section « **ExercicesJavaScript** » nommé « **Exercice25Bis** » et développez un programme permettant de calculer :

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 25BIS - FOR - Chaine Entiers

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

Les suites d'entiers chaînés

Veillez saisir un chiffre entier positif

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