

Programmation Web côté client

Langage JavaScript

Travaux pratique N°1

Exercice 1: Calcul de la valeur future

Développer une application web statique qui permet de calculer une épargne.

L'application doit lire à l'aide de la fonction prompt les données suivants :

Investissement initial : pour saisir le montant déposé au début de la période d'épargne

Taux d'intérêt annuel : pour saisir le taux d'intérêt annuel

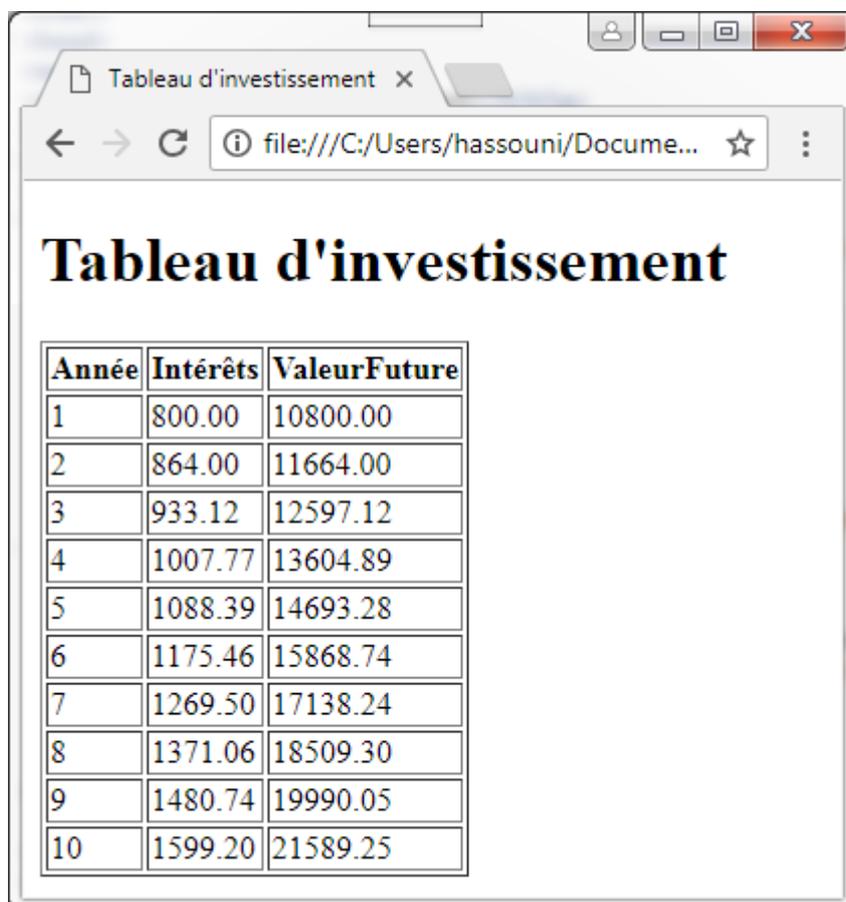
Durée en années : pour saisir la durée d'épargne en année

La formule qui donne la valeur future est :

$$VF = V_{\text{initial}} * (1 + \text{Taux})^{\text{durée}}$$

Exercice 2: Tableau d'investissement

Refaire l'exercice 1 mais en générant le tableau d'investissement selon le format ci-dessous



The screenshot shows a web browser window with the title 'Tableau d'investissement'. The address bar shows the file path 'file:///C:/Users/hassouni/Docume...'. The main content area displays the title 'Tableau d'investissement' and a table with the following data:

Année	Intérêts	ValeurFuture
1	800.00	10800.00
2	864.00	11664.00
3	933.12	12597.12
4	1007.77	13604.89
5	1088.39	14693.28
6	1175.46	15868.74
7	1269.50	17138.24
8	1371.06	18509.30
9	1480.74	19990.05
10	1599.20	21589.25