

# Documentation : Calculatrice de Chiffre d'Affaires

---

## Description

Ce script Python permet de calculer le chiffre d'affaires en fonction du prix de vente unitaire et de la quantité vendue. Il utilise la formule suivante :

Chiffre d'Affaires = Prix de Vente Unitaire × Quantité Vendue

Le script prend en entrée ces deux valeurs, effectue le calcul et affiche le résultat.

## Explication du code

Le code définit une fonction appelée 'calculatrice\_chiffre\_affaire' qui, lorsqu'elle est appelée, affiche un message expliquant la formule utilisée pour calculer le chiffre d'affaires. Ensuite, il demande à l'utilisateur de saisir deux valeurs : le prix de vente unitaire et la quantité vendue, puis calcule le chiffre d'affaires en multipliant ces deux valeurs.

La fonction prend également en compte les erreurs de saisie à l'aide d'un bloc try-except. Si l'utilisateur entre des valeurs non numériques, le script affiche un message d'erreur et demande à l'utilisateur de saisir des valeurs valides.

## Code Source

```
def calculatrice_chiffre_affaire():
    print("Calculatrice de Chiffre d'Affaires")
    print("La formule du chiffre d'affaires est :")
    print("Chiffre d'Affaires = Prix de Vente Unitaire × Quantité Vendue\n")

    try:
        prix_unitaire = float(input("Entrez le prix de vente unitaire (€) : "))
        quantite = int(input("Entrez la quantité vendue : "))

        chiffre_affaire = prix_unitaire * quantite
        print(f"\nChiffre d'affaires calculé : {chiffre_affaire:.2f} €")
    except ValueError:
        print("Erreur : Veuillez entrer des valeurs numériques valides.")

calculatrice_chiffre_affaire()
```

## Instructions d'utilisation

1. Exécuter le script Python.
2. Le script affichera la formule du calcul du chiffre d'affaires.
3. L'utilisateur devra entrer deux valeurs : le prix de vente unitaire et la quantité vendue.
4. Le chiffre d'affaires sera calculé et affiché à l'écran, ou un message d'erreur sera affiché si les valeurs entrées sont incorrectes.