

# Évolution du Capital : Intérêt Simple et Composé

## 1. Intérêt Simple

Supposons un capital initial de **1000 €** et un taux d'intérêt de **5%** par an. Complétez le tableau suivant pour tracer l'évolution de ce capital sur **5 ans**.

Année	Capital Initial (€)	Intérêt (€)	Capital Total (€)
1	1000		
2			
3			
4			
5			

## 2. Intérêt Composé

Supposons un capital initial de **1000 €** et un taux d'intérêt de **5%** par an. Complétez le tableau suivant pour tracer l'évolution de ce capital avec intérêts composés sur **5 ans**.

Année	Capital Initial (€)	Intérêt (€)	Capital Total (€)
1	1000		
2			
3			
4			
5			

### 3. Représentation Graphique

Sur un graphique, tracez les deux courbes montrant l'évolution du capital pour les intérêts simples et composés. Indiquez les années en abscisse et le capital total en ordonnée.

tracer le graphique (manuel ou logiciel).

### 4. Analyse de l'évolution du capital

Expliquez la différence entre les deux types d'intérêts et comment cela affecte l'évolution du capital.

### 5. Travail à réaliser

Vous devez reproduire ce travail pour une valeur personnalisée du capital initial et du taux d'intérêt

Notez vos valeurs personnelles ci-dessous :