

# MAÎTRISEZ LE CALCUL DES INTÉRÊTS ET DES BARÈMES DE TAUX - E-LEARNING



AAA025E

8h45 350,00 €<sup>HT</sup>

## Objectifs

Comprendre les mécanismes qui régissent le calcul des intérêts et des taux

## Profil Stagiaire(s)

Collaborateur ou Manager en relation avec des particuliers ou des entreprises qui souscrivent des offres de crédits.



## Contactez-nous

Conseiller formation  
09 88 66 10 00  
inscriptions@demofr

## MODULES

### Comprendre les mécanismes de base des intérêts simples

En empruntant auprès d'une banque ou d'un établissement financier, un débiteur paye des frais financiers, calculés à partir d'un taux d'intérêt simple. Ce dernier peut être pré-compté ou post-compté et permet à un créancier d'être rémunéré de la somme mise à disposition de l'emprunteur.

- **Présentation générale des intérêts simples (crédits et placements)**  
Exposé des règles qui président à la notion d'intérêt simple: détermination et mode de calcul du taux d'intérêt.
- **Intérêts pré-comptés, intérêts post-comptés pour les crédits et les placements**  
Présentation des modes de paiement des intérêts simples : intérêt pré-comptés et intérêt-post comptés.

### Savoir appliquer les intérêts simples aux comptes sur livret et aux certificats de dépôt négociables

L'épargne qu'un particulier a placé, en ouvrant un livret, est rémunérée par un taux d'intérêt. Il peut être débiteur ou créateur, selon la nature des opérations effectuées (dépôt, retrait).

- **Les livrets d'épargne : calcul des intérêts**  
Mode de calcul des intérêt d'un livret d'épargne : présentation général et cas pratique.
- **Les certificats de dépôt négociables ou titres négociables à court terme (rassemblant également les billets de trésorerie) : calcul des intérêts**  
Mode de calcul des intérêt d'un certificat de dépôt négociable : présentation et cas pratique.

### Connaître les bases des calculs d'intérêts composés

Les intérêts d'un crédit ou d'un placement sont généralement déterminés selon la méthode des intérêts composés, utilisant elle-même les calculs sur les puissances.

- **Présentation générale des intérêts composés (crédits et placements)**  
Exposé des règles qui président à la notion d'intérêt composé : détermination du taux et particularité.
- **Rappels sur les puissances**  
Rappel sur les puissances et leur utilisation pour le calcul des intérêts composés.

### Pratiquer les intérêts composés

# MAÎTRISEZ LE CALCUL DES INTÉRÊTS ET DES BARÈMES DE TAUX - E-LEARNING



AAA025E

8h45 350,00 €<sup>HT</sup>

Le calcul des intérêts composés est effectué à partir d'une formule générale de base. De cette formule générique découlent d'autres formules, également utilisées dans le cadre de placements ou d'opérations de crédits. Les calculs peuvent être effectués sur des tableurs et des calculettes financières.

- **Les formules fondamentales des intérêts composés (crédits et placements)**

Présentation des formules utilisées pour le calcul des intérêts composés : formule générale et autres.

- **Cas pratiques de calculs d'intérêts composés (crédits et placements)**

Cas pratique de calculs d'intérêts composés pour les crédits et les placements.

- **Utilisation des calculettes financières dans le calcul d'intérêts composés**

Mode d'emploi des calculettes financières dans le calcul d'intérêts composés et des "touches-fonctions" utilisées pour ce faire.

## Connaître les principes du TEG

Le taux effectif global (TEG) est le taux « tout compris » appliqué à une opération de prêt. Il est calculé selon des modalités bien définies et doit obligatoirement être porté à la connaissance de l'emprunteur. Le taux de l'usure est calculé à partir du TEG.

- **Législation et définition du TEG**

Introduction à la notion de TEG : législation et définition.

- **Les éléments pour le calcul du TEG**

Exposé des éléments qui président au calcul du TEG : législation et frais pris en compte.

- **Du TEG... au taux de l'usure**

Présentation de la notion de taux d'usure.

## Connaître les valeurs actuelles et futures

Les taux d'intérêt sont des éléments essentiels dans la vie courante et sont utilisés dans les relations bancaires, que l'on soit emprunteur ou épargnant.

- **Principes de base de la valeur actuelle et de la valeur future**

Exposé des principes de base qui président aux notions de valeur actuelle et valeur future : notion monétaires, inflation et taux d'intérêt.

- **Capitalisation et actualisation**

## Connaître les notions de base sur les taux

Le taux d'intérêt exprime le rendement d'un placement ou le coût d'un emprunt. Mais il existe plusieurs modes de calcul d'un taux d'intérêt et il est donc essentiel de définir avec précision les différents types de taux d'intérêt.

- **Notions de base sur les taux**

Présentation des notions de base sur les taux.

- **Les intérêts d'escompte pré et post-comptés**

Précis sur le champ d'application des intérêts d'escompte : intérêt pré-compté et intérêt post-compté

- **Taux proportionnel, Taux équivalent**

Introduction aux notions de taux proportionnel et taux équivalent

## Connaître les différents types de taux pratiqués

# MAÎTRISEZ LE CALCUL DES INTÉRÊTS ET DES BARÈMES DE TAUX - E-LEARNING



AAA025E

8h45 350,00 €<sup>HT</sup>

De nombreux types de taux sont appliqués par les établissements de crédit dans leurs relations avec leurs clients et sur le marché des capitaux.

- **Taux de base, Taux légal, TAEG, Taux de l'usure**  
Définition des notions de taux de base, taux légal, TAEG, taux de l'usure.
- **Taux monétaires et obligataires**  
Présentation des principaux taux de référence des marchés de capitaux.

## Connaître les principes des barèmes à taux fixe et à annuités constantes de remboursement

Parmi les barèmes de crédit proposés aux particuliers par les banques, les barèmes à taux fixe sont les plus courants en France.

- **Principes de base des barèmes de crédit à taux fixe**  
Exposé des principes généraux des barèmes de crédit à taux fixe.
- **Annuités constantes dans les crédits à taux fixe**  
Définition et mode de calcul de l'annuité constante appliquée aux crédits à taux fixe.
- **Différé total ou partiel dans les crédits à taux fixe**  
Présentation de la notion de différé d'amortissement du capital dans les crédits à taux fixe.

## Connaître les barèmes de crédit à taux fixe et à annuités non constantes de remboursement

Barème de crédit à taux fixe ne signifie pas obligatoirement annuités constantes. L'emprunteur peut bénéficier d'un taux fixe et d'annuités variables.

- **Amortissements constants en capital dans les crédits à taux fixe**  
Présentation des règles qui président à l'amortissement constant en capital dans les crédits à taux fixe: définition, formules de calcul et exemple corrigé.
- **Annuités variables dans les crédits à taux fixe**  
Introduction à la notion d'annuité variable dans les crédits à taux fixe : généralité et exemples chiffrés
- **Remboursements non annuels dans les crédits à taux fixe**  
Présentation du mode de remboursement non annuel dans les crédits à taux fixe.

## Connaître les principes des barèmes à taux variable et à annuités constantes de remboursement

Les barèmes de crédits à taux variable sont régis par des principes de base, tels que les modalités de remboursement, la constitution d'un plan d'amortissement. Le montant de l'annuité de cette forme d'emprunt dépend de la connaissance ou non de la variabilité du taux d'intérêt, qui peut être annuel ou proportionnel.

- **Principes de base des barèmes de crédits à taux variable**  
Exposé des principes généraux des barèmes de crédit à taux variable.
- **Emprunts à taux variable et remboursements constants**  
Présentation des règles qui président aux emprunts à taux variable et aux remboursements constants
- **Les périodes non annuelles dans les crédits à taux variable**  
Présentation du mode de remboursement d'un crédit à taux variable par annuités non annuelles : préambule, taux proportionnel et exemple chiffré.

# MAÎTRISEZ LE CALCUL DES INTÉRÊTS ET DES BARÈMES DE TAUX - E-LEARNING



AAA025E

8h45 350,00 €<sup>HT</sup>

## Connaître les principales garanties liées aux crédits à la consommation

Lorsque le banquier octroie un crédit à la consommation, il peut prendre des garanties (ou sûretés) pour réduire le risque de non remboursement du crédit et donc de perte pour la banque.

- **Le nantissement et le gage : données générales**  
Introduction aux notions de gage et de nantissement : définition et caractéristiques.
- **Le fonctionnement du gage et du nantissement**  
Précis sur le fonctionnement du gage et du nantissement : constitution de la garantie et droit du créancier.
- **Les mécanismes du cautionnement**  
Exposé des procédures d'acceptation et de mise en pratique d'un cautionnement.

## Savoir calculer le TEG et le TAEG d'opérations simples

Toute opération de crédit (crédit à la consommation, autorisation de découvert, crédit immobilier) implique de calculer le TEG et le TAEG selon la nature du crédit. Le montant du TEG et du TAEG propre à chaque prêt se détermine grâce à une formule générale et nous verrons comment le calculer, à travers plusieurs cas concrets.

- **Calcul du TAEG des crédits à la consommation**  
Présentation du mode de calcul du TAEG des crédits à la consommation : législation, mode de calcul et cas pratiques.
- **Calcul du TAEG des crédits de trésorerie**  
Présentation du mode de calcul du TAEG des crédits de trésorerie : législation, mode de calcul et cas pratique.
- **Calcul du TAEG des crédits immobiliers**  
Présentation du mode de calcul du TAEG des crédits immobiliers : législation, mode de calcul et cas pratique.
- **Pratique du TEG des crédits à la consommation : cas pratiques**  
Exposé des modes de calcul du TEG dans le cas des crédits à la consommation, des crédits de trésorerie et des crédits immobiliers.

## Structure

Dès validation de son inscription par DEMOS, l'apprenant reçoit par mail une confirmation d'accès sur le « HUB de formation à distance DEMOS ». Cet accès est personnel et sécurisé par un mot de passe.

Durant la validité de son programme, l'apprenant se forme en réalisant, 100% à distance et à son rythme, ses modules eLearning.

A tout moment, il peut solliciter le service d'Assistance Demos pour toute question d'ordre technique ou fonctionnel (prise en main de la solution).

L'apprenant est encadré par le service support Demos qui le suit régulièrement aux étapes clés de sa formation : relance si non connexion, félicitations, suivi individuel de la progression, clôture. Ce service d'encadrement est assuré par mail (messagerie intégrée au HUB).

A l'issue de la validité de son programme, l'apprenant reçoit, par mail, un certificat de réalisation conforme à ses réalisations.

# MAÎTRISEZ LE CALCUL DES INTÉRÊTS ET DES BARÈMES DE TAUX - E-LEARNING



AAA025E

8h45 350,00 €<sup>HT</sup>

A l'issue de son programme, l'apprenant est invité à répondre à un questionnaire de satisfaction.

## Méthode pédagogique

Disposer d'un argumentaire structuré pour expliquer le mode de calcul du « coût de l'argent » à un particulier ou au représentant d'une entreprise.