

# Finance Quantitative : Maîtriser le Pricing et la Modélisation des Produits Structurés de Taux

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/finance-quantitative-maitriser-le-pricing-et-la-modelisation-des-produits-structures-de-taux*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
| --- | --- | --- |
| **5 jours (35h)** | **FA80** | **Finance de Marché** |

INNOV MAROC

## 🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✔ Comprendre les mécanismes des produits structurés de taux
- ✔ Maîtriser les bases des taux d’intérêt et de leur structuration
- ✔ Savoir modéliser les courbes de taux
- ✔ Appliquer les méthodes de pricing des produits financiers complexes
- ✔ Utiliser les outils de simulation financière
- ✔ Évaluer et gérer le risque de taux
- ✔ Comprendre les instruments dérivés de taux
- ✔ Calibrer et valider des modèles quantitatifs
- ✔ Analyser des produits financiers complexes
- ✔ Développer des compétences en finance quantitative
- ✔ Interpréter les données de marché obligataire
- ✔ Appliquer les normes réglementaires financières

INNOV MAROC

## 👥 POUR QUI ?

- ✔ Traders et structurers
- ✔ Analystes financiers
- ✔ Ingénieurs financiers quantitatifs
- ✔ Gestionnaires de portefeuille
- ✔ Banquiers d’investissement
- ✔ Risk managers
- ✔ Actuaires financiers
- ✔ Chercheurs en économie financière
- ✔ Responsables de trésorerie
- ✔ Toute personne évoluant en finance de marché



## Programme détaillé

### 1 / Introduction au pricing des produits financiers structurés

- Définition des produits structurés
- Rôle du pricing dans la finance de marché
- Typologie des produits structurés de taux

### 2 / Fondamentaux des taux d’intérêt

- Mécanismes de fixation des taux
- Courbes de taux et structures de marché
- Notions de base en finance quantitative

### 3 / Mathématiques financières appliquées

- Actualisation et capitalisation
- Calcul des flux financiers
- Mesure du rendement et du risque

### 4 / Modélisation des taux d’intérêt

- Modèles stochastiques des taux
- Courbes forward et spot
- Calibration des modèles financiers

INNOV MAROC

### 5 / Pricing des produits structurés de taux

- Méthodes de valorisation
- Simulation Monte Carlo
- Arbres binomiaux et trinominaux

### 6 / Gestion du risque de taux

- Sensibilités (DV01, duration, convexité)
- Couverture des risques de taux
- Stress testing et scénarios

### 7 / Instruments dérivés de taux

- Swaps de taux d’intérêt
- Options sur taux (caps, floors, swaptions)
- Produits hybrides structurés

### 8 / Calibration et validation des modèles

- Ajustement aux données de marché
- Backtesting des modèles
- Validation des hypothèses financières

### 9 / Mise en pratique et cas réels

- Pricing de produits structurés complexes
- Analyse de portefeuilles de taux
- Études de cas en banque d’investissement

### 10 / Environnement réglementaire et marché

- Cadre réglementaire financier
- Normes prudentielles (Bâle)

INOV MAROC

- Organisation des marchés financiers

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 07 au 11 Déc. 2026 | Présentiel - Casablanca |
| 15 au 19 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 12 au 16 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 07 au 11 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 02 au 06 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC


INNOV MAROC — Tous droits réservés