Fixed-income Products and Markets 1

ECTS : 2

Volume horaire : 18

Description du contenu de l'enseignement :

Ce cours de 18h a pour objectif donner aux étudiants les connaissances nécessaires pour analyser les marchés de taux d'intérêt.

C'est avant tout un cours axé sur les produits (contrats et titres) rencontrés sur les marchés de taux, mais leur compréhension passe par la maitrise d'un certain nombre de concepts et d'outils d'analyse. Sur les marchés obligataires, les notions de yield et de duration (rendement / risque) sont développées et abordées sous différents aspects. Les swaps de taux (IRS) et leur valorisation sont également abordés comme exemple de produit dérivé long-terme.

Voici quelques mots clés liés au contenu de ce cours :

Notion de taux d'intérêt ; taux nominaux, réels ; taux négatifs ; taux simples / composés ; VAN / TRI ; yield ; duration, sensibilité, PVBP ; spreads de crédit ; courbe de taux ; convergence à maturité ; description du marché obligataire euro ; agences de rating ; covered bonds ; dette subordonnée ; quasi-souverains ; indice IBOXX € Overall ; swap de taux IRS ; FRN ; pricing FRN et swap de taux ; taux Euribor et EONIA, ESTR ; gestion de portefeuille obligataire

Le recours à l'outil informatique est systématique tout au long du cours :

- Illustration de données via l'application Bloomberg

- Illustration et simulation sous Excel à l'aide de pricers développés en cours

Compétence à acquérir :

Notions essentielles sur taux d'intérêt, obligations et produits dérivés de taux (voir contenu ci-dessous)

Pricing d'une obligation à taux fixe in fine partiel, d'un FRN, d'un swap, d'un zéro-coupon

Mesures de rendement et risque d'un produit de taux

Mode de contrôle des connaissances :

Examen final de 2h : QCM et cas pratique

Bibliographie, lectures recommandées :

Renseignées sur MyCourse + supports de l'enseignant (pricers Excel, supports de présentation powerpoint, etc.)