

# Modélisation mathématique en finance

**Titulaire**

Carolina Laureti (Coordonnateur)

**Mnémonique du cours**

GEST-S497

**Crédits ECTS**

5 crédits

**Langue(s) d'enseignement**

Français

**Période du cours**

Deuxième quadrimestre

assets; provide a critical view of academic contributions on the topic

## Références, bibliographie et lectures recommandées

Liste fournie au cours

## Autres renseignements

### Contact(s)

Ariane Szafarz, email

## Méthode(s) d'évaluation

Autre

### Méthode(s) d'évaluation (complément)

Examen oral, Travail individuel

### Construction de la note (en ce compris, la pondération des notes partielles)

au terme de l'examen oral (y compris présentation du travail)

## Programmes

Programmes proposant ce cours à la Solvay  
Brussels School of Economics and Management

MA-INGE | Master en ingénieur de gestion | finalité Spécialisée/bloc  
1

## Contenu du cours

La matière peut changer chaque année. Actuellement, elle couvre le débat "marchés efficients versus finance comportementale"

## Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

Le cours vise à approfondir la modélisation mathématique sur le comportement des agents et leur impact sur la formation des prix des produits et actifs financiers. Il offrira aussi un regard critique sur des contributions scientifiques du domaine couvert

## Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Cours magistraux (présence obligatoire), Travaux (individuels)

## Contribution au profil d'enseignement

Improve the understanding of theoretical models of agents' behaviors and their impact on the pricing of financial products and