

UE3 – Applications professionnelles – Epargne Institutionnelle

Niveau d'étude
Bac +5

ECTS
12 crédits

Composante
Sciences économiques

Présentation

Description

Cette UE concerne exclusivement les étudiants de l'option Epargne institutionnelle. Elle vise par conséquent à développer des compétences spécifiques liées au métier de gestionnaire d'actifs et de gestionnaire d'actif-passif. Trois blocs de compétences seront ainsi développés : modélisation en matière de valorisation des actifs financiers et de gestion des risques (mathématiques stochastiques, stress tests), techniques quantitatives (économétrie financière), logiciels couramment utilisés par les professionnels de la finance (SAS, R, Python).

Heures d'enseignement

TD	TD	100h
CM	CM	5h

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Econométrie des données de panel, séries temporelles et prévisions	EC		20h		
Econométrie des données de panel, séries temporelles et prévisions - spécifique	EC		10h		
Econométrie des données de panel, séries temporelles et prévision - mutualisation	EC		10h		
Risques et stress tests	EC	5h	10h		
Générateurs de scénarios économiques MUT	EC	5h			
Risques et stress tests	EC		10h		
Informatique financière - Programmation sous VBA	EC		25h		
Logiciels spécialisés (R, Python)	EC		30h		
Processus stochastiques appliqués à la finance	EC		15h		
Processus stochastiques appliqués à la finance	EC		10h		
Risques et Stress Tests - MUT	EC		5h		

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif