

## 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).

Econométrie financière

Générateurs de scénarios économiques et stress tests

Générateurs de scénarios économiques

Stress tests

Informatique financière -  
Programmation sous VBA

Logiciels spécialisés (R, Python)

Processus stochastiques appliqués à la finance

### Heures d'enseignement

UE3 – Applications professionnelles – Epargne Institutionnelle - TD	TD	90h
---	----	-----

UE3 – Applications professionnelles – Epargne Institutionnelle - CM	CM	10h
---	----	-----

### Liste des enseignements