

Enseignements de 3ème année :

Filière "Gestion des Risques et Ingénierie Financière"

| Enseignements | Volume horaire | | | | Crédits |
|--|----------------|---------------|-----------|---------------|--------------|
| | Cours | Atelier | Projet | Total | Coefficients |
| Tronc Commun | | | | | |
| Gestion de Projets | | 10 | | 10 | 0,75 |
| Communication | | 11,25 | | 11,25 | 0 |
| Droit des entreprises | 10 | | | 10 | 0,75 |
| Anglais | 30 | | | 30 | 2 |
| Cours d'ouverture | 20 | | | 20 | 0,5 |
| Total | 60 | 21,25 | | 81,25 | 4 |
| Compléments en Économétrie | | | | | |
| Micro-économétrie avancée ¹ | 15 | 5 | | 20 | 1 |
| Séries temporelles avancées | 10 | 10 | | 20 | 2 |
| Total | 25 | 15 | | 40 | 3 |
| Gestion des Risques : Fondements | | | | | |
| Gestion des risques bancaires | 20 | | | 20 | 2 |
| Techniques et méthodes de scoring ² | 10 | 15 | | 25 | 2 |
| Total | 30 | 15 | | 45 | 4 |
| Gestion des Risques : Approfondissements | | | | | |
| Théorie des valeurs extrêmes ³ | 15 | | | 15 | 1 |
| Statistique des risques extrêmes | 5 | 10 | | 15 | 2 |
| Théorie des copules | 5 | | | 5 | 1 |
| Statistique des risques multiples | 5 | 5 | | 10 | 2 |
| Total | 30 | 15 | | 45 | 6 |
| Gestion de la Performance | | | | | |
| Allocation des actifs | 15 | 10 | | 25 | 2 |
| Stratégies quantitatives | 5 | 10 | | 15 | 1 |
| Statistique des hedge funds | | | 10 | 10 | 1 |
| Investissement socialement responsable | 10 | 5 | | 15 | 1 |
| Total | 20 | 20 | | 65 | 5 |
| Culture Quant | | | | | |
| Calcul stochastique | 15 | 10 | | 25 | 2 |
| Calibration de processus stochastiques | 5 | 10 | | 15 | 1 |
| Modèles de courbes de taux | 10 | 10 | | 20 | 1 |
| Méthodes numériques | 10 | 15 | | 25 | 2 |
| Total | 40 | 45 | | 85 | 6 |
| Ingénierie Financière Avancée | | | | | |
| Modèles avancés d'ingénierie financière ³ | 15 | | | 15 | 1 |
| Advanced scoring methods | 2,5 | 2,5 | | 5 | 1 |
| Total | 17,5 | 2,5 | | 20 | 2 |
| Séminaires Professionnels | | 40 | | 40 | |
| TOTAL | 222,5 | 173,75 | 10 | 421,25 | 30 |

¹ Enseignement commun aux filières "Marketing Quantitatif et Gestion de la Relation Client" et "Statistique pour l'Economie de la Santé".

² Enseignement commun à la filière "Marketing Quantitatif et Gestion de la Relation Client" .

³ Enseignement commun à la filière "Génie statistique" .