



## TRAVAIL DE MATURITE 2022-2023 : Proposition de thème

Titre : Investissement et financement

1. BRANCHE(S) CONCERNEE(S) : Economie et mathématiques
2. Prof. responsable(s): MONF - CUDS
3. Thème du séminaire: Investissement et financement

### 3.1. Bref résumé de la problématique :

Les marchés financiers évoluent. Les critères de placement changent. Les manières de financer une activité se développent. Le caractère impitoyable de la finance nous montre que même les initiés se trompent. Existe-il une logique d'investissement ? Peut-on dire que les agents sont rationnels ? Peut-on concilier durabilité, responsabilité sociale et finance ? Les choix d'investissement et de financement sont-ils fondés sur des critères raisonnés ? Les marchés sont-ils efficaces ? Comment peut-on mesurer les risques ? Que ce soit dans un passé proche ou plus lointain, les économistes cherchent à cerner et mieux comprendre les enjeux de ce domaine. Au cours du temps, les outils d'analyse se sont développés mais peut-on encore parler de confiance ?

### 3.2. Propositions de sujets pour les travaux inclus dans ce thème :

- Les modèles, la gestion et l'évaluation des risques financiers
  - La valeur temporelle de l'argent et l'évaluation des projets d'investissement
  - L'efficacité des marchés financiers et la rationalité des agents
  - La gestion de portefeuille, les stratégies et les critères de placement
  - Etc.
4. Considérations méthodologiques : A travers le séminaire, l'étudiant se documentera afin de constituer le contenu théorique de son travail. Ces éléments seront présentés et discutés lors des rencontres avec les autres participants. Il s'agira ensuite de pousser la réflexion vers un questionnement personnel qui se concrétisera par un entretien avec un spécialiste du domaine concerné. L'approche se vaudra avant tout critique.
  5. Compétences requises et / ou intérêts souhaités chez l'élève : Intérêt marqué pour le monde de la finance et de l'économie en général. Plusieurs sujets sont susceptibles de faire appel à des notions de mathématiques appliquées.