



Master de Recherche

Economic and Business Intelligence

Description du Master

Ce mastère s'insère dans le cadre de la révolution informationnelle et technique caractérisée par l'avènement de la révolution des techniques de l'information et par l'intégration des outils des technologies de l'information avec les outils quantitatifs de prise de décision. Il permet de doter ses diplômés d'outils nécessaires afin de pouvoir, au sein d'une organisation, comprendre, intégrer et innover en matière de compétitivité des entreprises. De plus nos diplômés seront plus habilités, suite à cette formation, d'entamer des thèmes de recherche stratégiques pour l'entreprise. Nos diplômés auront la latitude d'aider les firmes à gagner des parts de marché sur le plan stratégique et d'avoir des gains de productivité sur le plan opérationnel.

Les + du Master

Le mastère offre la possibilité de se spécialiser dans le champ de l'intelligence des affaires et d'acquérir une expérience en recherches scientifiques en économie mathématique, en recherche opérationnelle, en analyse des données, en statistiques et en économétrie et autres.

Public cible

Licences admises pour l'accès au mastère : finance, informatique de gestion, méthodes quantitatives, statistique & traitement de l'information, ingénierie économique et financière, mathématiques.

Prérequis

- statistique et économétrie
- Économie de l'entreprise
- Finance
- Informatique

Débouchés

L'étudiant sera préparé pour agir dans des fonctions de cadre responsable de recherche et d'études, pour la préparation des décisions stratégiques opérationnelles autant dans les services de recherche de l'entreprise que dans les firmes de conseil. Le mastère permet aussi de poursuivre assez aisément des études de Doctorat.

Unités d'enseignement

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV
<ul style="list-style-type: none"> - Économie de l'information et de l'incertain - Techniques de simulation - Théorie de la décision - Statistique intermédiaire - Optimisation - Économétrie avancée - Anglais 1 - Risque management - Théorie de la firme 	<ul style="list-style-type: none"> - Économétrie des séries temporelles - Théorie des jeux - Processus stochastique - Langage informatique : Python et R - Base de données - Supply chain - Analyse de données et Data mining - Anglais 2 - Machine learning 	<ul style="list-style-type: none"> - Économétrie des données de panel - Modélisation macro-économique - Advanced statistics and business analytic - Système d'information - Décision multivariée - Problèmes économiques contemporains - Méthodologie de la recherche - English for scientific research - Macroéconomie financière - Thèmes choisis en économétrie 	<p>Préparation d'un mémoire de recherche</p>