

- **Expertise Financière** : Comprendre en profondeur la finance d'entreprise, la finance de marché, l'actuariat et la gestion d'actifs.
- **Maîtrise Technologique** : Savoir utiliser les outils informatiques et algorithmiques pour extraire de la valeur des données financières complexes.
- **Machine Learning** : Appliquer des techniques d'intelligence artificielle et d'apprentissage automatique pour prédire les tendances de marché ou les comportements clients.

- **Gestion des Risques** : Modéliser mathématiquement les risques (crédit, marché, assurance) pour sécuriser les investissements.
- **Manipulation de Données** : Apprendre à collecter, nettoyer et analyser des bases de données volumineuses (Big Data) souvent issues des marchés financiers en temps réel.
- **Aide à la Décision** : Transformer l'analyse statistique en recommandations concrètes pour la direction générale ou les gestionnaires de fonds.
- **Programmation** : Maîtriser les langages clés comme Python ou R.
- **Innovation** : Développer de nouvelles méthodes d'analyse pour répondre aux défis de la Fin-tech et de la transformation digitale du secteur financier.

-Programme de la formation :

Sur quatres semestres le contenu est comme suit:

- Statistique inférentielle;
- Analyse de données;
- Programmation en python pour la data science;
- Fondamentaux de la finance;
- Monnaie et banque;
- Langues étrangères (français /anglais);
- Comptabilité et gestion financière de l'entreprise;
- Marchés de capitaux et instruments financiers;
- Machine learning pour la finance;
- Econometrie des séries temporelles;
- Langues étrangères (français /anglais);
- Actuariat finance;
- Ingénierie financière;
- Management de l'innovation;
- Gestion de portefeuille;
- Gestion des risques;
- Gestion actif passif (ALM);
- Entrepreneuriat et ingénierie de projets;
- Langues étrangères (français /anglais);
- Econometrie financière;
- Intelligence artificielle appliquée a la finance;
- Employment skills.

-LIEN DE PRE-INSCRIPTION : <https://forms.gle/9RNGNcTtsrUBggKw5>

