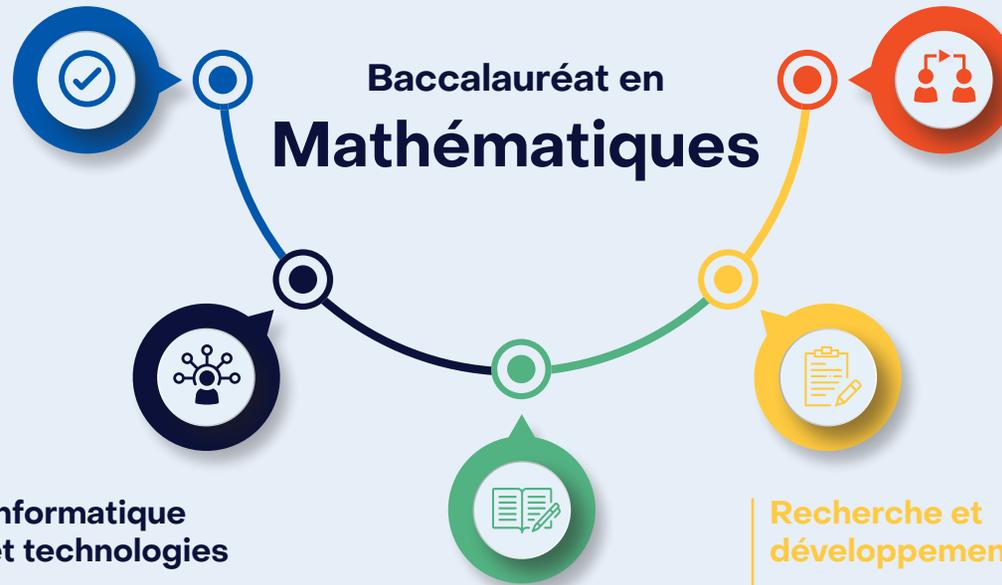


# Perspectives de carrière

Ce diagramme est un outil d'inspiration sur les différentes directions que pourrait prendre votre carrière. Selon votre personnalité, vos intérêts, votre formation et vos expériences, certains secteurs vous interpellent davantage.



## Actuariat et finance

- Actuariat
  - Actuaire
    - Assurance vie
    - Assurances collectives
    - Assurances auto et habitation
    - Régimes de rentes
    - Régie de l'assurance maladie
    - Sécurité du revenu
    - Analyste de risques
    - Consultant(e)
- Mathématiques financières
  - Ingénieur(e) financier(ère)
  - Gestionnaire de risques
  - Conseiller(ère) en investissements/en stratégies d'investissement
  - Gestionnaire de placements/en opérations de placements

## Informatique et technologies

- Intelligence artificielle (IA) 
  - Spécialiste en apprentissage automatique ou en IA et ses applications dans différents domaines
    - Biomédical
    - Neurosciences
    - Mathématiques financières
  - Spécialiste en développement d'algorithmes en IA
  - Analyste de programmes de l'IA et de résultats produits par l'IA
- Cybersécurité 
  - Analyste en cybersécurité
  - Scientifique en cryptographie
  - Spécialiste en systèmes sécurisés

## Données/statistiques

- Bio/Santé
  - Biomathématicien(ne)
  - Biostatisticien(ne)
  - Scientifique en épidémiologie
  - Analyste en épidémiologie/en santé publique
- Probabilités/Statistiques
  - Statisticien(ne)
  - Probabiliste
- Science des données
  - Analyste de données/de données massives
  - Analyste en intelligence d'affaires
  - Scientifique des données

## Recherche et développement

- Conception/Optimisation
  - Scientifique en modélisation mathématique
  - Concepteur(trice) de nouvelles technologies ou de nouveaux procédés
- Analyse
  - Analyste en recherche et développement (R et D)
  - Spécialiste en optimisation
  - Spécialiste en recherche opérationnelle

## Partage de connaissances

- Enseignement (nécessitant une formation supplémentaire\*)
  - Enseignant(e) au collégial en mathématiques ou statistique 
  - Professeur(e) universitaire 
  - Enseignant(e) des mathématiques au secondaire  (avec une maîtrise qualifiante de la Faculté de l'éducation)
- Communication
  - Éditeur(trice) scientifique
  - Journaliste scientifique
  - Vulgarisateur(trice) scientifique
  - Rédacteur(trice) technique

 Expérience de travail

 Formation supplémentaire

## Venez nous rencontrer

Information scolaire et professionnelle et Orientation | soutienetudes@sve.umontreal.ca | 514 343-6736

Veillez noter que cette liste n'est pas exhaustive, et que certains emplois en lien avec ces champs d'intérêts peuvent demander une formation supplémentaire et/ou de l'expérience de travail. Information basée sur les réalités du marché du travail et les parcours professionnels de titulaires de diplôme. Dernière mise à jour: avril 2025.

[admission.umontreal.ca](http://admission.umontreal.ca)