

Travailler en mathématiques

$$\begin{array}{ccc} V & \xrightarrow{i} & C\ell(V, Q) \\ & \searrow j & \downarrow f \\ & & A \end{array}$$

Aimes-tu jouer avec les chiffres et résoudre des problèmes? Si oui, le métier de mathématicienne ou de mathématicien pourrait bien être ta future carrière.

Les mathématiques regroupent l'ensemble des disciplines étudiant « les propriétés des êtres abstraits comme les nombres, les figures géométriques et toutes les relations qui existent entre eux¹ ». Elles comprennent l'**algèbre**, l'**arithmétique**, les **statistiques**, la **trigonométrie**, la **géométrie**, etc. Les rôles des spécialistes des mathématiques dépendent de la branche qu'ils ou elles souhaitent prendre, soit les mathématiques **pures** ou **appliquées**. Voici plus de détails sur cette discipline moins connue.

Tâches

Mathématiques pures

Faire de la recherche afin de développer de nouvelles connaissances mathématiques en étudiant des aspects comme l'algèbre, la logique, la notion de probabilités, les nombres, etc.

Mathématiques appliquées

Appliquer des techniques et des principes mathématiques dans le but de résoudre des problèmes dans toutes sortes de domaines tels que l'informatique, l'ingénierie, la physique, les sciences, etc.

Qualités et intérêts



Aimer travailler avec les **chiffres**



Aimer **innover**



Démontrer de la **polyvalence**



Aimer **travailler en équipe** et **communiquer**



Avoir un intérêt pour l'**informatique** et la **technologie**



Aimer faire de la **recherche**

Formation

La profession requiert un **baccalauréat en mathématiques** ou **tout autre baccalauréat similaire** comme :

- mathématiques appliquées;
- mathématiques et statistiques;
- mathématiques et informatique;
- mathématiques et économie;
- mathématiques et physique, etc.



Milieux de travail

La mathématicienne ou le mathématicien peut travailler dans plusieurs milieux différents. Elle ou il peut travailler dans :

- les établissements d'**enseignement**
- la **fonction publique**
- les **banques**
- les **firmes** d'experts-conseils
- les **entreprises privées** en sciences et en génie
- les **centres de recherche**

Partenaire financier