

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

# Mathématicienne

**Aimes-tu jouer avec les chiffres et résoudre des problèmes ? Si oui, le métier de mathématicienne 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 eux<sup>1</sup> ». Elles comprennent l'**algèbre**, l'**arithmétique**, les **statistiques**, la **trigonométrie**, la **géométrie**, etc. La mathématicienne a plusieurs rôles qui dépendent de la branche des mathématiques qu'elle souhaite 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**



Être **polyvalente**



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

Une mathématicienne peut travailler dans plusieurs milieux différents. Elle 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