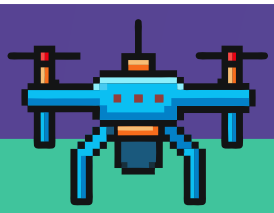
Étudie la géomatique et deviens géomaticien ou géomaticienne!

C'est quoi la géomatique?

La géomatique est un domaine qui combine la géographie et l'informatique.

Elle permet de recueillir, d'analyser et de représenter des données sur le territoire pour mieux comprendre ce qui s'y passe et aider à la prise de décision.

La limite de la géomatique, c'est ton imagination!



C'est quoi un géomaticien ou une géomaticienne?

Un géomaticien ou une géomaticienne travaille avec des données géographiques (liées à des lieux).

Il ou elle recueille des informations de différentes façons :

- sur le terrain avec des instruments de mesure;
- à l'aide d'images aériennes ou satellites;
- en analysant des cartes et des plans existants.

Ces données sont ensuite utilisées pour créer des cartes précises, des modèles ou des outils numériques qui permettent de visualiser et d'analyser le territoire.

Les géomaticiens et géomaticiennes contribuent à des projets concrets dans plusieurs domaines, comme l'environnement, l'urbanisme, les ressources naturelles ou encore les transports.

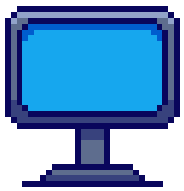
Par exemple, un géomaticien ou une géomaticienne peut produire des cartes interactives utilisées lors d'inondations, de feux de forêt ou d'autres situations d'urgence.

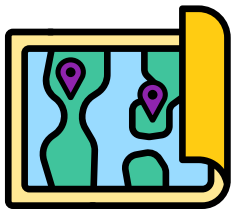
Il ou elle peut aller sur le terrain pour déterminer la présence d'herbe à poux sur le territoire et sa progression géographique selon les régions.

Québec

Les tâches

- Collecter des données sur le terrain ou à distance;
- Produire et analyser des cartes;
- Développer des outils et des applications géospatiales;
- Gérer et organiser des bases de données;
- Collaborer avec différents professionnels et professionnelles.





C'est pour toi si tu aimes :



- les ordinateurs et la technologie;
- les cartes et la découverte d'endroits;
- l'observation et la recherche de solutions;
- la manipulation d'objets et d'outils;
- les consignes et le travail bien organisé.

Profil RIASEC : Réaliste, Conventionnel, Investigateur

Où travaillent les géomaticiens et géomaticiennes?

Un géomaticien ou une géomaticienne peut travailler dans un bureau ou en plein air.

Comment devenir géomaticien ou géomaticienne?

Plusieurs parcours sont possibles :

- **Technique en géomatique (cégep)**
  Il n'y a généralement pas de préalables obligatoires pour y accéder.
- **Baccalauréat en sciences géomatiques ou en génie géomatique (université)**
  Tu dois avoir un DEC
- **Passerelle DEC-BAC**
  Si tu fais une technique en géomatique, tu peux ensuite continuer tes études à l'université, car certaines écoles offrent des passerelles qui facilitent le passage du cégep à l'université.

Ressources naturelles et Forêts
Québec