

*Planifiez votre relève,  
Embauchez un stagiaire en  
Technologie de la géomatique!*

Le programme **Technologie de la géomatique** forme des personnes aptes à exercer la profession de technicienne et de technicien en géomatique dans des entreprises de géomatique, de cartographie, dans des bureaux d'arpentage ainsi que dans toute autre entreprise qui a à gérer une information à caractère géographique ou à réaliser des produits géomatiques, des cartes et des plans.

Les techniciennes et les techniciens en géomatique œuvrent à l'acquisition, au stockage, au traitement, à la production et à la diffusion des données à référence spatiale ou géographiques au sein d'entreprises du secteur privé, public ou parapublic. La géomatique est aujourd'hui utilisée dans une multitude de domaines tels que l'environnement, la foresterie, l'agriculture, les mines, la santé, la sécurité publique et le marketing.

**Quelles tâches pourriez-vous confier à un stagiaire?**

Sous la supervision d'un technicien ou d'un professionnel, le stagiaire peut apporter une contribution significative dans différentes tâches reliées à sa profession :

- produire et traiter des images numériques;
- concevoir et réaliser des documents cartographiques de base;
- concevoir et réaliser des cartes thématiques;
- élaborer des bases de données à référence spatiale;
- concevoir et réaliser un système d'information géomatique;
- produire différents types de documents liés à la géomatique;
- effectuer des tâches liées à l'informatique;
- diffuser des produits cartographiques et géomatiques;
- participer à la gestion de projets.

**Quelles compétences ont-ils acquises avant leur stage?**

Selon qu'il s'agit du premier ou du deuxième stage, les étudiants ont terminé la première ou la deuxième année du programme. Ils ont alors acquis des connaissances spécifiques dans les domaines suivants :

**1<sup>ère</sup> année**

- Dessin cartographiques
- Levés de terrain (nivellement)
- Photo-interprétation
- Bases de données à référence spatiale

**2<sup>e</sup> année**

- Mise en page de documents graphiques
- Levés de terrain (station totale et GPS)
- Cartographie thématique
- Système d'information géographique
- Géomatique municipale
- Stéréonumérisation
- Programmation orientée objet

## Quels logiciels connaissent-ils?

L'ordinateur est omniprésent dans le cadre des cours et avec Internet, il devient un outil indispensable pour le travail et la gestion des données. Voici les logiciels avec lesquels les étudiantes et les étudiants ont travaillé :

### 1<sup>ère</sup> année

- Autocad
- CorelDraw
- Excel, Word, Access, PowerPoint (Microsoft Office)
- MicroStation
- Open Model Sphere

### 2<sup>e</sup> année

- Datem Summit
- CorelPhotoPaint
- FME
- Global Mapper
- MapInfo
- ArcGIS

## Comment se fait l'embauche des stagiaires?

Le département de Technologie de la géomatique confie au coordonnateur ATÉ la responsabilité de rechercher des milieux de stage et de conclure la plupart des ententes avec les employeurs.

Voici les étapes à suivre dans l'embauche d'un stagiaire :

1. s'il y a lieu, l'employeur consulte les banques virtuelles de mise en candidatures d'étudiants;
2. l'employeur communique avec le coordonnateur ATÉ du programme;
3. il transmet son offre de stage ou l'élabore avec le coordonnateur ATÉ;
4. le coordonnateur ATÉ informe les candidats des offres de stage;
5. le coordonnateur ATÉ propose des candidatures à l'employeur;
6. l'employeur sélectionne le candidat;
7. l'employeur, le stagiaire et le Cégep signent une entente de stage.

## Comment se déroulent les stages de Technologie de la géomatique?

Le programme de technologie de la géomatique comprend deux stages d'une durée de 12 à 14 semaines. Le premier se déroule à la fin de la deuxième session, soit à l'été suivant la première année d'études. Le deuxième stage a lieu à la fin de la quatrième session, soit à l'été suivant la deuxième année d'études. Ces stages sont rémunérés et doivent permettre au stagiaire de s'initier aux différents champs de spécialité de la géomatique. Les stages sont également l'occasion pour l'étudiant de faire des liens entre les connaissances théoriques acquises, les habiletés à développer et les exigences du marché du travail.

## Qui contacter pour embaucher un stagiaire?

Martin Mageau  
Coordonnateur ATÉ  
Technologie de la géomatique

Cégep de l'Outaouais  
Campus Gabrielle-Roy  
333, boul. de la Cité-des-Jeunes  
Gatineau, J8Y 6M4

[Martin.Mageau@cegepoutaouais.qc.ca](mailto:Martin.Mageau@cegepoutaouais.qc.ca)

Téléphone : (819) 770-4012 #2549

Télécopieur : (819) 770-8167