



**HUMANIS**

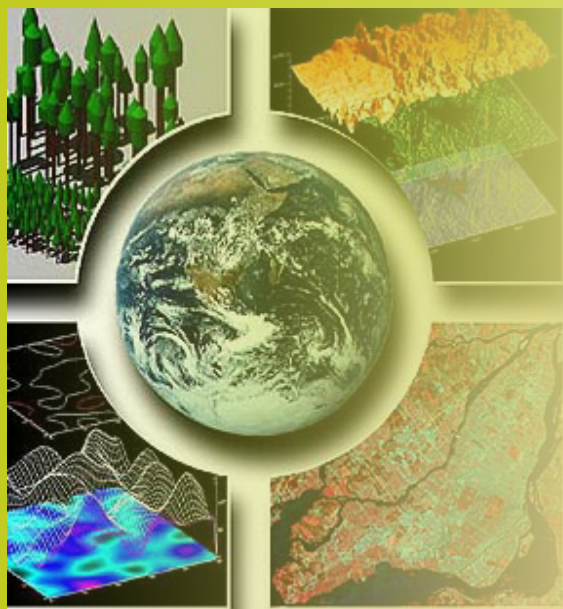
CENTRE DE FORMATION CONTINUE  
CÉGEP DE CHICOUTIMI

facebook

## LA FORMATION CONTINUE DU CÉGEP DE CHICOUTIMI

Attestation d'études collégiales (A.E.C)

# Gestion de l'information géospatiale (EJA.0A)



## Nouveau programme



Centre de géomatique du Québec



CÉGEP  
DE  
CHICOUTIMI



GRUPE  
**TRIFIDE**  
GROUP

534, rue Jacques-Cartier Est, Chicoutimi (Québec) G7H 1Z6, téléphone : 418 696-2243

Télécopieur : 418 696-3298, [www.humanis.qc.ca](http://www.humanis.qc.ca)

# Gestion de l'information géospatiale (EJA.0A)

Attestation d'études collégiales (A.E.C.) – 1290 heures

L'utilisation du genre masculin a été adoptée afin de faciliter la lecture et n'a aucune intention discriminatoire.

## OBJECTIFS DU PROGRAMME

Le professionnel en gestion de l'information géospatiale aura dans le cadre de son travail à créer, manipuler, gérer et diffuser des données numériques. La majeure partie de la formation portera sur les systèmes d'information géographiques ainsi que les bases de données. De plus, il aura l'occasion d'apprendre les rudiments de la géographie en plus d'une base en programmation informatique.

## CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ

Est admissible à un programme, la personne qui satisfait aux conditions suivantes :

- Être titulaire d'un diplôme DES ou d'un DEP ou d'une formation jugée suffisante par le collège et satisfaire aux conditions d'admission du ministère de l'Éducation, des Loisirs et des Sports.
- Réussir l'entrevue de sélection et les tests se rattachant au programme si nécessaire.

## PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Ce domaine permet d'évoluer dans un environnement dynamique de haute technologie. Le gestionnaire travaille en étroite collaboration avec un responsable de projet ou des ingénieurs en géomatique. Ces tâches consistent principalement à :

- Gérer, mettre en oeuvre et valoriser le système d'information géographique (SIG).
- Assurer l'échange d'informations au sein de l'établissement ou auprès de partenaires (cartes papiers et numériques, plans, bases de données, tableaux statistiques).
- Prendre en charge la production, le suivi et le contrôle sur les données géolocalisées utilisées et produites par l'établissement.

Le gestionnaire en information géospatiale exerce sa profession au sein de bureaux d'études (consultants), grandes entreprises (Hydro-Québec, RTA), différents ministères et municipalités.

## PROGRAMME

	Titre du cours	Durée
230	Espace géographique 1	60 h
230	Espace géographique 2	45 h
230	Traitement de base de données en géomatique	90 h
230	Conversion de données en géomatique	75 h
230	Création de nouvelles données en géomatique	90 h
201	Méthode statistique en géomatique	75 h
230	Exploiter les données géographiques	90 h
230	Représentation cartographique	75 h
230	Modélisation en géomatique	90 h
230	La géomatique et son environnement	90 h
230	Recherche d'informations et métadonnées	45 h
420	Programmation en géomatique	90 h
230	Rédaction technique	60 h
350	Communication	60 h
360	Gestion du travail	45 h
230	Gestion des activités en géomatique (gestion de projet)	45 h
230	Stage en milieu de travail	165 h



**HUMANIS**  
CENTRE DE FORMATION CONTINUE  
CÉGEP DE CHICOUTIMI

