

**ATTESTATION D'ÉTUDES COLLÉGIALES**  
**FICHE SYNTHÈSE DE PROGRAMME**

<b>Titre du programme :</b> Technologie de la géomatique		
<b>Code Sobec :</b> EJA.01	<b>Année d'implantation :</b> 1998-1999	
<b>Secteur de formation :</b> 07 Bâtiments et travaux publics		
<b>Sanction des études :</b> AEC	<b>Durée :</b> 1665 h	
<b>Statut :</b>	<b>Active</b> <input type="checkbox"/>	<b>Non active</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Collège responsable du projet :</b> Cégep de Limoilou		
<b>Collèges membres du consortium (s'il y a lieu) :</b> Aucun		
<b>Fonction de travail :</b> Technologue en géomatique		
<p><b>Objectifs du programme :</b></p> <p>Le programme d'attestation d'études collégiales Technologie de la géomatique vise à former des techniciens aptes à travailler dans le domaine de la géomatique. La géomatique fait référence à des techniques d'acquisition, de stockage, de traitement, de production et de diffusion de données à référence spatiale ou géographique.</p> <p>Les personnes ainsi formées travaillent dans des entreprises qui se retrouvent autant dans le secteur privé que public ou parapublic. Elles travaillent dans des sociétés de géomatique, de cartographie, de photogrammétrie ainsi que dans toute autre entreprise qui doit gérer de l'information à caractère géographique et réaliser des produits géomatiques. Elles travaillent principalement dans des entreprises de petite et moyenne taille. Depuis quelques années, les entreprises québécoises obtiennent de nombreux contrats sur le marché international.</p>		
<p><b>Conditions d'admission :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Détenir un diplôme d'études secondaires (DES);</li> <li>• Avoir réussi Mathématiques 064-436 ou 068-436 ou 064-434</li> </ul>		
<b>LISTE DES COMPÉTENCES</b>		
<b>Code</b>	<b>Nom de la compétence</b>	<b>Heures</b>
01J0	Analyser la fonction de travail de technicienne et de technicien en géomatique	
01J2	Résoudre des problèmes de trigonométrie liés à la géomatique	
01J3	Prendre des mesures sur des cartes et des plans	
01J4	Gérer un environnement informatique	
01J6	Dessiner un plan et une carte	
01J7	Adapter des projections cartographiques à la représentation du territoire	
01J8	Élaborer une base de données spatiales	
01JB	Interpréter des photographies aériennes	
01JC	Produire des cartes thématiques	
01JD	Exploiter un langage de programmation orienté objet	
01JE	Optimiser des logiciels de géomatique	
01JF	Élaborer un système d'information géographique	
01JG	Générer un modèle numérique de terrain	
01JH	Effectuer des analyses spatiales	
01JJ	Effectuer une stéréonumérisation	
01JK	Développer des applications de la géomatique	
01JM	Produire des images numériques géo-référencées	
01JP	Préparer la publication de produits cartographiques	
01JQ	Traiter et interpréter des images de télédétection	
DW0M	Travailler avec méthode	
DW1A	Communiquer en langue anglaise	
DW1M	Effectuer des levés de terrain	
DW71	Effectuer un stage en entreprise	

**Documentation disponible sur demande**

	Oui	Non		Oui	Non
Rapport de l'AST	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Programme d'études	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Projet de formation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Plans cadres	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**Pour information additionnelle**

Nom (responsable à la formation continue du collège) :

[Ann-Marie Fortier](#), conseillère en formation - [Line Demers](#), adjointe au programme.

N° téléphone : 418.647.6607

Courriel : [annmarie.fortier@climoilou.qc.ca](mailto:annmarie.fortier@climoilou.qc.ca)

Mise à jour le : 2010-08-20