

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

<b>Titre du programme :</b> Hydrogéologie et géoenvironnement		
<b>Code Sobec :</b> ETC.05	<b>Année du financement :</b> 2001-2002	
<b>Secteur de formation :</b> Mines et travaux de chantier (15)		
<b>Sanction des études :</b> AEC	<b>Durée :</b> 1515 heures	
<b>Statut :</b>	<b>Active</b> <input type="checkbox"/>	<b>Non active</b> <input type="checkbox"/>
<b>Collège responsable du projet :</b> Collège de la région de l'Amiante		
<b>Collèges membres du consortium (s'il y a lieu) :</b>		
<b>Fonction de travail :</b> Technicien (enne) en hydrogéologie et en technologie géoenvironnementale		
<b>Objectifs du programme :</b>		
Localiser des nappes d'eau souterraines, évaluer la qualité et la quantité d'une nappe d'eau souterraine, construction d'ouvrages de captage, installation de systèmes de pompage, protection de nappes d'eau, entretien de système d'exploitation, caractériser et restaurer des sites contaminés, suivi environnemental, recherche et évaluation de sites d'enfouissement, contrôle de la gestion et de la valorisation des déchets et résidus miniers.		
<b>Conditions d'admission :</b>		
Diplôme d'études secondaires (DES) ou un diplôme d'études professionnelles (DEP); Avoir réussi les préalables suivants : Sciences physiques 056-436 Mathématiques 064-436		
<b>LISTE DES COMPÉTENCES</b>		
Code	Nom de la compétence	Heures
FA10	Analyser les fonctions de travail en technologie environnementale	
FA11	Résoudre des problèmes de mathématiques liés aux techniques géoenvironnementales	
FA12	Exploiter un environnement informatique	
FA13	Estimer le volume d'un matériau en place ou d'un amoncellement	
FA14	Effectuer des levés topométriques	
FA15	Effectuer l'échantillonnage d'un ensemble de particules	
FA16	Analyser les propriétés minéralogiques d'un échantillon	
FA17	Dessiner des plans	
FA18	Intervenir au regard de la santé et de la sécurité en Technologie environnementale	
FA19	Analyser le fonctionnement d'un circuit hydraulique	
FA20	Dépanner des circuits électriques	
FA21	Analyser les conditions d'équilibre et la cinétique d'une réaction chimique	
FA22	Analyser la structure d'un sol ou d'un massif rocheux	
FA23	Effectuer des levés géophysiques	
FA24	Effectuer la préparation, le suivi et l'analyse de forages de caractérisation	
FA25	Superviser des travaux d'excavation de sols contaminés	
FA26	Confirmer et analyser le potentiel de la nappe phréatique	
FA27	Contribuer à la conception, à la mise en place et à la surveillance d'un système de traitement d'un sol contaminé	
FA28	Effectuer des essais de traitement de sols contaminés	
FA29	Contribuer à la conception, à la mise en place et à la surveillance d'un système de traitement d'un sol contaminé	
FA30	Réaliser l'ensemble des tâches reliées à la fonction de travail en hydrogéologie ou en géoenvironnement	

**Documentation disponible sur demande**

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

**Pour information additionnelle**

Jacques Côté  
418-338-8591 poste 305  
[jcote@cegepth.qc.ca](mailto:jcote@cegepth.qc.ca)  
19-12-2005