



■ ■ ■ AEC - PROGRAMMEUR-INTÉGRATEUR EN MÉDIAS INTERACTIFS (LEA-BQ)

Type de sanction :	AEC (Attestation d'études collégiales)
Durée :	480 heures - Temps plein pendant 5 mois
Début :	4 octobre 2010
Fin :	Février 2011
Lieu :	Matane

Profil du diplômé ■ ■ ■

Le programmeur-intégrateur développera des compétences lui permettant de :

- Analyser les objectifs de production en identifiant les contraintes et les paramètres de réalisation et en proposant des choix d'orientation;
- Effectuer une étude de faisabilité en réalisant un prototype, en identifiant les risques et les productions ayant des ressources transférables;
- Concevoir la logique en schématisant et en élaborant des algorithmes, en écrivant le pseudo-code et en identifiant les concepts mathématiques adaptés à la production;
- Programmer l'application en identifiant les éléments constitutifs et en les documentant et ce, tout en respectant les normes de programmation;
- Intégrer les ressources multimédias à l'application en adaptant, optimisant et organisant ces dernières;
- S'assurer de la qualité de la production en validant l'atteinte des objectifs de départ et la conformité au mandat initial.

Conditions d'admission ■ ■ ■

Détenir un diplôme d'études secondaires (DES) et au moins une année sur le marché du travail dans un secteur lié à l'informatique.

Avoir complété deux sessions à l'ordre collégial ou universitaire dans un secteur de formation lié à l'informatique. Ou posséder une expérience suffisante et pertinente dans le domaine de la programmation.

Modalités ■ ■ ■

Vous devez compléter une demande d'admission et remettre les documents suivants :

- Votre certificat de naissance (nom du père et de la mère inscrit sur le certificat);
- Vos diplômes;
- Votre dernier relevé de notes de niveau secondaire;
- Votre curriculum vitae;
- Un chèque ou un mandat-poste au nom du Cégep de Matane d'un montant de 30 \$. Le tout doit être remis avant le 1^{er} septembre 2010.

Coûts ■ ■ ■

30 \$ frais d'ouverture de dossier
85 \$ de frais d'inscription/session (2 sessions)
Volumes aux frais de l'étudiant

Clientèle visée

Les candidats ayant préalablement développé des compétences en programmation, soit par une formation ou par une expérience jugée suffisante par le Cégep de Matane.

Aide financière

Programme admissible aux mesures d'aide financière du ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport du Québec ainsi que d'Emploi-Québec.

Perspectives d'emploi

Le programme d'études Programmeur-intégrateur en médias interactifs forme des personnes aptes à exercer la profession de programmeur-intégrateur dans divers secteurs d'activités dédiés à la production de médias interactifs dans une industrie en forte croissance et très diversifiée. Voici en exemple quelques secteurs d'activités : le divertissement (jeux vidéo, jeux interactifs en ligne, en réseau et sur appareils mobiles), le web dynamique, l'événementiel (promotion, lancement, présentatique), l'installation (bornes interactives, parc thématiques, installations vidéo, etc.), la performance (happening, performance audiovisuelle, Vjing, Djing), le spectacle (scénographie multimédia pour le théâtre, la musique, la danse, le cirque et l'espace urbain) et la création de différentes applications (conception d'interfaces, développement de plugiciels, art génératif, etc.).

Ces spécialistes de la programmation et de l'intégration de médias interactifs pourront occuper des emplois au sein des entreprises exploitant les médias interactifs à Matane et ailleurs au Québec.

Selon les prévisions 2008-2012 d'Emploi-Québec, les perspectives d'emploi sont favorables pour les programmeurs et développeurs en médias interactifs.

Liste des cours

420-ENB-MT	Exploration du domaine des médias interactifs	420-END-MT	Design logiciel
201-1A3-MT	Mathématique de programmation	420-ENE-MT	Communication serveur
420-ENA-MT	Logique de programmation	420-ENF-MT	Conception créative
582-ENA-MT	Intégration des médias	420-ENG-MT	Projet intégrateur
420-ENC-MT	Programmation en médias interactifs		

Renseignements

Groupe Collegia – Centre de Matane
616, avenue Saint-Rédempteur
Matane (Québec) Canada G4W 1L1
Téléphone : 418 562-1240 poste 2182 ou 1 800 463-4299
Courriel : lamontagne.anne-marie@collegia.qc.ca
www.collegia.qc.ca