

Objet : **AEC DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS MOBILES
MULTIPLATEFORMES – DESCRIPTIF DE PROGRAMME**

Résolution : _____

Réunion du : Conseil d'administration : Comité exécutif : Commission des études :

Pour : Information

Pour : Décision

Document(s) annexé(s) :

- **AEC DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS MOBILES MULTIPLATEFORMES - CAHIER DE PROGRAMME DE FORMATION**

Exposé du dossier :

Afin de répondre à un besoin de main d'œuvre, le collège a élaboré l'attestation d'études collégiales (AEC) *Développement d'applications mobiles multiplateformes*. Ce programme découle du Diplôme d'Études Collégiales (DEC) *Techniques de l'informatique* (420.B0) qui a récemment fait l'objet d'une révision (2015) et qui est offert au Collège depuis 2018.

Pour en évaluer la pertinence régionale, nous avons d'abord consulté le dernier rapport publié par Emploi-Québec intitulé *État d'équilibre du marché du travail : diagnostic pour 500 professions*. On y apprend que, pour la période 2018-2021, la profession de *programmeur et développeur en médias interactifs* (2174) est considérée en déficit de main-d'œuvre dans 10 régions du Québec. De façon plus spécifique, on prévoit un déficit de main-d'œuvre pour la profession de *programmeur et développeur en médias interactifs* (2174) pour la région des 3L (Laval, Laurentides et Lanaudière), comme pour l'ensemble du Québec. Les analyses prévoient que l'industrie des jeux vidéo poursuivra sa croissance et diversifiera ses activités, ce qui devrait favoriser l'augmentation du nombre d'emplois disponibles pour ce groupe professionnel.

Dans le cadre de l'AEC *Développement d'applications mobiles multiplateformes*, cinq compétences découleront directement du programme souche. Cette AEC aura la particularité de permettre l'apprentissage à partir d'une seule technologie, mais permettra la diffusion de l'application sur plusieurs plateformes. Ainsi, les étudiants apprendront le langage de la programmation et l'enseignement sera toujours orienté dans un contexte Web. La durée de la formation est de 43 semaines s'ajoutant 5 semaines de stage et comprend 945 heures-contact.

Mme Isabelle Martineau,
coordonnatrice à la formation continue

Présenté par

31 mai 2019

Date

Projet de résolution :

ATTENDU la Politique institutionnelle de gestion et d'évaluation des programmes (PIGEP);

ATTENDU les travaux par le comité d'élaboration;

ATTENDU la consultation des enseignants du département de *Techniques de l'informatique*;

ATTENDU la consultation des entreprises et organismes concernés;

ATTENDU l'étude détaillée du document ci-joint par la régie pédagogique.

Il est proposé :

Que la Commission des études donne un avis favorable au conseil d'administration quant à l'adoption du descriptif de programme de l'AEC *Développement d'applications mobiles multiplateformes*, tel que décrit dans le document présenté.

Proposé par : _____

Et

Appuyé par : _____