










Projets particuliers dans le domaine des technologies de l'information

COLLÈGES 2001-2002

Cliquez sur  pour accéder au résumé du projet

Établissement	Liste des projets acceptés
Cégep d'Alma	 Les technologies au coeur de l'apprentissage d'une langue seconde en techniques de l'informatique
Cégep de Chicoutimi	 Implantation d'une nouvelle approche de réalisation des laboratoires à caractère industriel en Technologies du génie électrique
Cégep de Drummondville	 Laboratoire de support à la réussite
Cégep François-Xavier Garneau	 3PTIC
Cégep de la Gaspésie et des Îles	 Accessibilité accrue aux ressources en réseautique comme mesure de soutien à l'apprentissage pour augmenter la diplomation
Cégep Gérard-Godin	 Susciter et soutenir l'intérêt pour des études en informatique afin d'augmenter la diplomation
Cégep de Granby - Haute-Yamaska	 Projet intégré de soutien au recrutement, au maintien de la clientèle et au développement de projets à l'intention des programmes de Technologies de l'électronique industrielle (243.06) et Techniques de l'informatique (420.01 et 420.A0, phase 2).
Cégep de Lévis-Lauzon	 Le Service d'aide en informatique, une intégration des apprentissages en gestion de réseaux  Optimisation de l'apprentissage par l'intégration des nouvelles technologies à nos outils pédagogiques

Cégep de Limoilou	 Laboratoire d'initiation au développement de circuits à base de microprocesseurs et de microcontrôleurs
Cégep de Maisonneuve	 Infrastructure de formation et de production en multimédia
Cégep de Matane	 Centre d'expertise collèges-entreprise en développement et production multimédia.
Cégep de Rivière-du-Loup	 Partenariats et Développements en Graphisme (P.D.G.)
Cégep de Rosemont	 Implantation d'un laboratoire de réseautique
Cégep de St-Félicien	 Laboratoire d'entreprises virtuelles en hypermédia
Cégep Saint-Jean-sur-Richelieu	 Mesures techniques et pédagogiques visant à accroître la diplomation dans le programme de Techniques de l'informatique (420.A0)
Cégep de Saint-Laurent	 Implantation d'un laboratoire de réseautique pour les programmes de Techniques de l'électronique et Informatique.
Cégep de Sainte-Foy	 Communauté d'apprentissage au Département des techniques de communication
Collège Shawinigan	 Mesures techniques et pédagogiques favorisant la rétention, la réussite et la diplomation des étudiants
Cégep de Trois-Rivières	 Centre de soutien technique (CST)  ProgrammAction la Passerelle
Cégep du Vieux Montréal	 Augmentation du nombre de places en électronique industrielle

Projets particuliers dans le domaine des technologies de l'information

COLLÈGES 2001-2002

PROJET DÉTAILLÉ

Titre du projet :	Les technologies au coeur de l'apprentissage d'une langue seconde en techniques de l'informatique
Responsable :	Annie Lescault
Partenaire(s) :	Coopsco Collège d'Alma
Contribution du MEQ :	50 000 \$
Contribution du(des) partenaire(s) :	30 000 \$
Nom de l'établissement :	Cégep d'Alma
Résumé du projet :	<p>Dans les travaux liés à la réussite scolaire nous avons constaté que bon nombre d'élèves en informatique échouent ou abandonnent le premier cours d'anglais, par manque de motivation pour la plupart. Par exemple, à la session hiver 2000, 61,3% des élèves réussissaient leur premier cours d'anglais. De ce pourcentage (61,3%), seulement 71,4% complétaient leur deuxième cours. Il en résulte que seulement 43% des élèves inscrits en informatique complètent leurs cours d'anglais dans les délais prescrits. Le taux d'échec en langue seconde a donc un impact direct sur le taux de diplomation dans ce programme, le programme d'informatique se classant bon dernier dans la réussite des cours de langue seconde parmi les programmes ciblés dans notre plan de réussite et de diplomation. Le projet que nous désirons mettre de l'avant vise à créer pour les élèves inscrits en informatique un environnement qui stimule leur motivation, les engage à persévérer et réussir leurs cours de langue seconde. Pour ce faire, nous placerons les technologies au centre des méthodes utilisées pour l'enseignement d'une langue seconde et nous développerons des activités d'apprentissage en lien avec leur champ d'intérêt.</p>

Cliquez
sur



pour retourner à la liste des collègues

Projets particuliers dans le domaine des technologies de l'information

COLLÈGES 2001-2002

PROJET DÉTAILLÉ

Titre du projet :	Implantation d'une nouvelle approche de réalisation des laboratoires à caractère industriel en Technologies du génie électrique
Responsable :	Daniel Delisle
Partenaire(s) :	EBR Informatique — Usine d'épuration des eaux — Ville de Chicoutimi
Contribution du MEQ :	95 000 \$
Contribution du(des) partenaire(s) :	42 500 \$
Nom de l'établissement :	Cégep de Chicoutimi
Résumé du projet :	<p>Pour augmenter le nombre de diplômés en Techniques de l'électronique et en Techniques de l'électronique industrielle, le projet propose l'implantation d'une nouvelle approche de réalisation des laboratoires à caractère industriel. Cette approche pédagogique deviendra une porte d'entrée "virtuelle" pour les industries régionales d'envergures. Ce projet mise sur un partenariat solide qui fera vraiment entrer l'industrie au Cégep de Chicoutimi. L'acquisition d'ordinateurs portables et de logiciels adéquats, permettra la télésurveillance des procédés industriels du partenaire. Ce partenariat cégep-industrie sera à la fois un outil d'attraction, de motivation, de rétention et d'acquisition de compétences supplémentaires dans les quatre voies de sortie des Technologies du génie électrique. Le projet servira de déclencheur au développement d'autres partenariats.</p>

Cliquez
sur



pour retourner à la liste des collèges

Projets particuliers dans le domaine des technologies de l'information

COLLÈGES 2001-2002

PROJET DÉTAILLÉ

Titre du projet :	Laboratoire de support à la réussite
Responsable :	Denis Bellavance
Partenaire(s) :	Prosys
Contribution du MEQ :	42 000 \$
Contribution du(des) partenaire(s) :	2 189 \$
Nom de l'établissement :	Cégep de Drummondville
Résumé du projet :	<p>Les membres du département d'informatique du Cégep de Drummondville souhaitent augmenter l'effectif scolaire, la persévérance et la diplomation des étudiants de leur département. Pour ce faire, nous allons créer un laboratoire d'étude et d'expérimentation favorisant la réussite scolaire des étudiants de première année. En plus de ce laboratoire, nous allons créer un site WEB qui permettra aux étudiants du département de consulter en tout temps les notes de cours, les corrigés d'exercices et autres informations utiles. L'acquisition d'un serveur ORACLE permettra aux étudiants de développer des compétences sur un système de base de données communément présent en entreprise.</p>

Cliquez
sur



pour retourner à la liste des collèges

Projets particuliers dans le domaine des technologies de l'information

COLLÈGES 2001-2002

PROJET DÉTAILLÉ

Titre du projet :	3PTIC
Responsable :	Harold Germain
Partenaire(s) :	IBM Canada — Informatique EBR
Contribution du MEQ :	68 000 \$
Contribution du(des) partenaire(s) :	8 000 \$
Nom de l'établissement :	Cégep François-Xavier Garneau
Résumé du projet :	<p>Le projet 3PTIC préconise une pédagogie par projet axée sur une utilisation intensive des technologies de l'information et des communications comme outils privilégiés d'apprentissage et d'enseignement. Les cours visés par ce projet sont ceux de la formation générale commune et complémentaire du programme Techniques de l'informatique dans les deux voies de spécialisation: Informatique de gestion et Gestion des réseaux informatiques. Ce projet s'adresse à tous les élèves de ce programme.</p>

Cliquez sur  pour retourner à la liste des collèges

Projets particuliers dans le domaine des technologies de l'information

COLLÈGES 2001-2002

PROJET DÉTAILLÉ

Titre du projet :	Accessibilité accrue aux ressources en réseautique comme mesure de soutien à l'apprentissage pour augmenter la diplomation
Responsable :	Simon Couturier
Partenaire(s) :	Cégep de Baie-Comeau — Cégep de Matane — LearnITSoftware.com — Les systèmes Cisco Canada Cie — MYG informatique — Telus Québec
Contribution du MEQ :	134 000 \$
Contribution du(des) partenaire(s) :	41 123,56 \$
Nom de l'établissement :	Cégep de la Gaspésie et des Îles
Résumé du projet :	<p>Ce projet vise à augmenter le nombre de diplômés spécialisés en réseautique dans les trois collèges partenaires pour répondre à la demande commerciale et industrielle grandissante. Les équipements de réseautique étant dispendieux et fragile, le nombre d'heures-contact des étudiants avec ces équipements se limitent aux séances de laboratoire prévues à la grille horaire. Les collèges partenaires, pour leurs programmes de "techniques de l'Informatique" et "technologies du Génie Électrique" ont décidé de mettre en place des moyens pour augmenter le temps d'expérimentation sur ce matériel de haute technologie. Ce projet se divise en 3 volets; l'augmentation immédiate et temporaire du temps d'accès aux équipements, l'accès pour les étudiants à des logiciels de simulation afin qu'ils puissent pratiquer et affiner certaines des compétences en réseautique, et des laboratoires virtuels de réseautique qui permettront aux étudiants d'expérimenter les opérations et les situations rencontrées en milieu de travail.</p>

Cliquez
sur



pour retourner à la liste des collègues

Projets particuliers dans le domaine des technologies de l'information

COLLÈGES 2001-2002

PROJET DÉTAILLÉ

Titre du projet :	Susciter et soutenir l'intérêt pour des études en informatique afin d'augmenter la diplomation
Responsable :	Luc Chapleau
Partenaire(s) :	Compaq Canada Inc.
Contribution du MEQ :	91 000 \$
Contribution du(des) partenaire(s) :	47 760 \$
Nom de l'établissement :	Cégep Gérard-Godin
Résumé du projet :	<p>Ce projet veut augmenter de façon très significative, sur cinq années, le nombre de diplômés en informatique dans notre établissement. Nous voulons susciter et soutenir l'intérêt pour des études en informatique et favoriser la persévérance des étudiants. Pour y arriver, les actions suivantes s'imposent: 1. Créer un Centre de tutorat par les pairs qui favorisera la réussite d'un plus grand nombre d'étudiants du programme grâce à l'apport de leurs collègues plus avancés; 2. Créer un Groupe de dépannage en informatique qui fournira à nos étudiants l'occasion d'acquérir de l'expérience avant leur insertion dans les stages du programme d'alternance travail-études tout en faisant profiter notre communauté collégiale de leur expertise; 3. Améliorer l'accessibilité aux équipements et aux technologies de pointe grâce à un partenariat avec la compagnie Compaq et offrir l'accès à distance à l'intranet du collège pour les élèves.</p>

Cliquez
sur



pour retourner à la liste des collèges

Projets particuliers dans le domaine des technologies de l'information

COLLÈGES 2001-2002

PROJET DÉTAILLÉ

Titre du projet :	Projet intégré de soutien au recrutement, au maintien de la clientèle et au développement de projets à l'intention des programmes de Technologies de l'électronique industrielle (243.06) et Techniques de l'informatique (420.01 et 420.A0, phase 2).
Responsable :	Napoléon Gagnard
Partenaire(s) :	CEV inc. — IBM-Bromont — Les Contrôles Laurentides Limité — MBI Systèmes Électroniques — Prosys
Contribution du MEQ :	89 000 \$
Contribution du(des) partenaire(s) :	44 222 \$
Nom de l'établissement :	Cégep de Granby - Haute-Yamaska
Résumé du projet :	<p>Le Cégep de Granby-Haute-Yamaska, devenu un chef de file en réseautique industrielle, désire continuer le développement de son expertise en y ajoutant des postes de travail et en expérimentant d'autres types de protocoles utilisés en industrie, notamment le protocole Fieldbus, et la technologie Delta V. D'autre part, on veut développer une compétence en domotique à notre cursus de cours en Technologies de l'électronique industrielle. Du côté informatique, nous souhaitons permettre un apprentissage plus efficace en augmentant le temps passé en laboratoires et en donnant aux étudiants l'accès à onze postes de travail supplémentaires pour réaliser leurs travaux personnels, particulièrement dans les cours de réseau haute vitesse. Finalement un projet d'ajouter, à notre site Internet, des pages Web où nos anciens étudiants pourraient servir de parrains ou même de mentors à nos étudiants actuels. Ces éléments figureront dans notre approche marketing pour attirer une clientèle plus nombreuse.</p>

Cliquez
sur



pour retourner à la liste des collègues

Projets particuliers dans le domaine des technologies de l'information

COLLÈGES 2001-2002

PROJET DÉTAILLÉ

Titre du projet :	Le Service d'aide en informatique, une intégration des apprentissages en gestion de réseaux
Responsable :	Germain Bouffard
Partenaire(s) :	Centre de robotique industriel — La coopérative étudiante du Cégep de Lévis-Lauzon — Logic Alliance inc.
Contribution du MEQ :	164 000 \$
Contribution du(des) partenaire(s) :	27 960 \$
Nom de l'établissement :	Cégep de Lévis-Lauzon
Résumé du projet :	<p>Ce projet constitue l'intégration de deux mesures inter-reliées pour augmenter la réussite scolaire, le taux de rétention des étudiants, le nombre d'inscriptions aux programmes d'informatique et le taux de diplomation. Le premier volet repose sur la création d'un service d'aide virtuel en informatique pour tous les étudiants inscrits dans les programmes d'informatique alors que le deuxième volet implique l'implantation d'un laboratoire didactique expérimental indépendant pour réseau sans fil. Avec le Service d'aide virtuel en informatique et le laboratoire indépendant nous créons un milieu de formation privilégié, un lieu où les élèves seront en mesure de consolider et de mettre en pratique les notions théoriques vues en classe tout en venant en aide à un étudiant en difficulté. Les équipements de pointe utilisés au centre d'aide virtuel permettront également aux élèves d'avoir de l'aide même en dehors des heures d'ouverture du collège par un service en ligne. Le tout se fera sous la supervision d'une équipe de professeurs.</p>

Cliquez
sur



pour retourner à la liste des collègues

Projets particuliers dans le domaine des technologies de l'information

COLLÈGES 2001-2002

PROJET DÉTAILLÉ

Titre du projet :	Optimisation de l'apprentissage par l'intégration des nouvelles technologies à nos outils pédagogiques
Responsable :	Germain Bouffard
Partenaire(s) :	Bailey inc (ABB) — Cimsoft — Endress and Hauser — Everest Automation
Contribution du MEQ :	103 000 \$
Contribution du(des) partenaire(s) :	179 365 \$
Nom de l'établissement :	Cégep de Lévis-Lauzon
Résumé du projet :	<p>Le projet vise à mettre en place des postes de contrôles mobiles et flexibles qui seront reliés en réseau. Ces postes permettront aux étudiants de visualiser, programmer et automatiser les procédés existants dans les laboratoires d'instrumentation utilisant les nouvelles technologies de l'information. Pour réaliser ce projet nous devons: - Adapter et actualiser le matériel obtenu en partenariat avec l'industrie; - Acquérir des consoles d'opérations modernes; - Brancher en réseau les appareils de contrôle de procédé. Les nouvelles activités pédagogiques qui seront développées à partir de cette actualisation auront pour effet d'optimiser les apprentissages en laboratoire. Nous visons par ce projet de doubler le nombre de diplômés en instrumentation et automatisation.</p>

Cliquez sur  pour retourner à la liste des collèges

Projets particuliers dans le domaine des technologies de l'information

COLLÈGES 2001-2002

PROJET DÉTAILLÉ

Titre du projet :	Laboratoire d'initiation au développement de circuits à base de microprocesseurs et de microcontrôleurs
Responsable :	Daniel Boutet
Partenaire(s) :	Associatin des manufacturiers équipements électroniques de la région de Québec — Circuits Imprimés de la Capitale — Infodev
Contribution du MEQ :	90 000 \$
Contribution du(des) partenaire(s) :	19 500 \$
Nom de l'établissement :	Cégep de Limoilou
Résumé du projet :	<p>Le projet est destiné au programme de TSO (Technologie de Systèmes Ordinés). Il consiste à mettre sur pied un laboratoire de recherche et développement de produits électroniques afin de simuler un contexte de travail de technicien oeuvrant dans ce domaine. Le laboratoire permettra de toucher aux aspects importants de cette fonction de travail, c'est à dire la conception , la réalisation et la mise au point d'un prototype électronique typique. L'accès à ce type de laboratoire constitue un moyen efficace de garder et de motiver les étudiants et étudiantes déjà inscrits au programmes de TSO. Il représente également un éléments indéniable d'attraction afin de stimuler l'intérêt des étudiants et étudiantes du secondaire aux programmes de formation à caractères scientifiques comme TSO.</p>

Cliquez sur  pour retourner à la liste des collèges

Projets particuliers dans le domaine des technologies de l'information

COLLÈGES 2001-2002

PROJET DÉTAILLÉ

Titre du projet :	Infrastructure de formation et de production en multimédia
Responsable :	Pierre Gagnon
Partenaire(s) :	Apple Canada
Contribution du MEQ :	199 000 \$
Contribution du(des) partenaire(s) :	23 928,65 \$
Nom de l'établissement :	Cégep de Maisonneuve
Résumé du projet :	<p>En 2000-2001, l'Institut des technologies de l'information (ITI) du Collège de Maisonneuve dessert environ 150 étudiants au programme de DEC en Techniques d'intégration multimédia (TIM), soit environ 50% d'étudiants de plus que la centaine d'étudiants au total qui avait été normalement prévue par le ministère de l'Éducation (MEQ) pour cette même année scolaire (cohortes combinées de première et de deuxième années). Au cours des prochaines années, on desservira environ 200 étudiants par année scolaire dans les diverses cohortes du secteur régulier et du DEC intensif. Dans le cadre du présent projet, l'ITI propose: 1. D'équiper un laboratoire de multimédia additionnel pour porter de 4 à 5 le nombre de laboratoire desservant ses cohortes de DEC en Techniques d'intégration multimédia 582.A0; 2. D'accueillir et de diplômé 50 nouveaux adultes au programme de DEC intensif en TIM d'ici 2005; 3. D'embaucher une personne-ressource pour effectuer des tâches d'encadrement pédagogique à mi-temps afin de maintenir le taux de persistance et de réussite dans les projets de production et les études en multimédia.</p>

Cliquez sur  pour retourner à la liste des collèges

Projets particuliers dans le domaine des technologies de l'information

COLLÈGES 2001-2002

PROJET DÉTAILLÉ

Titre du projet :	Centre d'expertise collèges-entreprise en développement et production multimédia.
Responsable :	Pery Fournier
Partenaire(s) :	Cégep de Rivière-du-Loup — Productions Vic Pelletier inc.
Contribution du MEQ :	128 000 \$
Contribution du(des) partenaire(s) :	62 300 \$
Nom de l'établissement :	Cégep de Matane
Résumé du projet :	<p>Le projet consiste à créer un centre d'expertise collèges-entreprise en développement et production multimédia. Le premier projet qui sera réalisé est un site internet spécialisé dans la mise en marché "commerce électronique" de bandes vidéo et d'émissions culturelles produites au Québec ou ailleurs dans le monde. La réalisation de ce site internet se fera par la mise en commun de ressources humaines, matérielles et financières provenant de Productions Vic Pelletier inc. de Matane et de Rivière du Loup. Les disciplines qui seront mises à contribution sont: - pour le Cégep de Matane: Intégration Multimédia, Informatique et Photographie. - pour le Cégep de Rivière-du-Loup: Techniques de graphisme. Ce projet sera encadré d'une part, par un gestionnaire de projets de la mise à contribution d'étudiants dans les disciplines prémentionnées et qui seront encadrés par des enseignants qui se trouvent dans ces programmes au Cégep de Matane et à Rivière-du-Loup. Pour les étudiants impliqués dans ce projet, il s'agira pour eux d'un projet concret de très grande envergure qui demandera de mettre à contribution leurs connaissances théoriques et pratiques acquises au cours de leur formation. Nous sommes assurés que ce projet mobilisateur saura motiver ces étudiants vers le défi de réussir et par le fait même, vers l'obtention de leur diplôme dans leur discipline respective.</p>

Cliquez
sur



pour retourner à la liste des collègues

Projets particuliers dans le domaine des technologies de l'information

COLLÈGES 2001-2002

PROJET DÉTAILLÉ

Titre du projet :	Partenariats et Développements en Graphisme (P.D.G.)
Responsable :	André Morin
Partenaire(s) :	Cégep de Matane — Fondation du Cégep de Rivière-du-Loup — Premier Tech
Contribution du MEQ :	70 000 \$
Contribution du(des) partenaire(s) :	22 000 \$
Nom de l'établissement :	Cégep de Rivière-du-Loup
Résumé du projet :	<p>Le projet "Partenariats et Développements en graphisme (PDG)" du Cégep de Rivière-du-Loup vise la mise sur pied d'un studio professionnel de production de matériel imprimé et multimédia. Avec un partenariat privé en deux partenariats institutionnels, ce projet travaillera à doubler, d'ici 6 ans, le nombre de diplômés en graphisme en agissant sur les 3 variables suivantes: l'augmentation du recrutement, le rehaussement du taux de rétention dans le programme et la reconnaissance de la diplomation en tant que sanction de la compétence. La contextualisation d'un environnement de travail réel, la disponibilisation de bourses d'excellence et de bons de travail, la possibilité de stages en entreprises et l'opportunité de travailler avec du matériel technologique de pointe permettront de créer un environnement incitatif susceptible de faire progresser le taux de diplomation de 30 à 60%. L'expérience professionnelle des professeurs impliqués dans le projet et la réputation d'excellence déjà acquise par le Cégep dans ce programme constituent une assise incontournable de ce projet et de l'atteinte des résultats attendus.</p>

Cliquez
sur



pour retourner à la liste des collègues

Projets particuliers dans le domaine des technologies de l'information

COLLÈGES 2001-2002

PROJET DÉTAILLÉ

Titre du projet :	Implantation d'un laboratoire de réseautique
Responsable :	Sylvain Angers
Partenaire(s) :	CISCO Systems Canada — Fluke Electronics Canada
Contribution du MEQ :	101 000 \$
Contribution du(des) partenaire(s) :	66 375,71 \$
Nom de l'établissement :	Cégep de Rosemont
Résumé du projet :	<p>Le projet vise l'implantation d'un laboratoire de réseautique. Ce laboratoire possédera les équipements et les infrastructures nécessaires pour y faire l'enseignement des technologies propres aux réseaux informatiques. Notre partenariat avec CISCO Canada nous permettra de mettre à la disposition des étudiants une vaste gamme d'équipements de pointe, à l'image de ceux que l'on retrouve dans les entreprises. De plus, ce partenariat nous donne accès à du matériel pédagogique équivalent à 280 heures de formation. Ce contenu pédagogique sera intégré à différentes activités d'apprentissage de la voie de spécialisation "Gestion de réseaux informatique" et sera disponible en permanence sur l'Intranet du Collège. À la fin de sa formation, notre nouveau finissant aura acquis les compétences nécessaires pour lui permettre de réussir les examens de certification CCNA. Cette certification à caractère réseau, offerte en lien avec CISCO, est la reconnaissance du niveau de compétence de son détenteur et est de plus en plus recherchée par les employeurs. Notre partenariat avec Fluke Electronics Canada nous permettra de nous doter d'équipements de mesure et d'analyse de réseau à la fine pointe de la technologie. Ces appareils sont des références quant à la détection et la correction de problèmes de communication. L'ensemble de ces mesures visent à augmenter l'intérêt, la motivation et la persévérance de nos étudiants et ce pour doubler notre taux de diplomation sur une durée de</p>

cinq ans.

Cliquez
sur



pour retourner à la liste des collègues

Projets particuliers dans le domaine des technologies de l'information

COLLÈGES 2001-2002

PROJET DÉTAILLÉ

Titre du projet :	Laboratoire d'entreprises virtuelles en hypermédia
Responsable :	Régis Martel
Partenaire(s) :	IBM Canada Ltée — Solution Globale Informatique et Multimédia
Contribution du MEQ :	133 000 \$
Contribution du(des) partenaire(s) :	108 150 \$
Nom de l'établissement :	Cégep de St-Félicien
Résumé du projet :	<p>Le projet intitulé "Laboratoire d'entreprises virtuelles en hypermédia" a pour objectif de stimuler l'intérêt des étudiantes et étudiants en créant des entreprises virtuelles via un logiciel de développement d'applications de commerce électronique. Le projet, en partenariat avec IBM Canada Ltée, fournisseur du logiciel Websphere et Solution Globale Informatique Multimedia, se divise en trois volets. Le premier volet est une formation de base nous permettant l'acquisition de connaissances quant à l'implantation et la maintenance du logiciel Websphere de IBM Canada Ltée. Le deuxième volet nous permet de former un enseignant dans le langage JAVA pour interfacer avec le logiciel Websphere et ainsi développer des applications dynamiques. Le troisième volet concerne l'appropriation de ces apprentissages pour les intégrer à l'enseignement de développement d'applications en commerce électronique.</p>

Cliquez
sur



pour retourner à la liste des collèges

Projets particuliers dans le domaine des technologies de l'information

COLLÈGES 2001-2002

PROJET DÉTAILLÉ

Titre du projet :	Mesures techniques et pédagogiques visant à accroître la diplomation dans le programme de Techniques de l'informatique (420.A0)
Responsable :	Jacques Trottier
Partenaire(s) :	Conseil Économique du Haut-Richelieu (CLD)
Contribution du MEQ :	175 000 \$
Contribution du(des) partenaire(s) :	70 000 \$
Nom de l'établissement :	Cégep Saint-Jean-sur-Richelieu
Résumé du projet :	<p>Ce projet s'inscrit dans l'objectif général de doubler d'ici 2004-2005 le nombre de diplômés dans le secteur des technologies de l'information; pour l'année 2001-2002, il a pour objectif d'augmenter le taux de diplomation du programme Techniques de l'informatique (420A0) de 1%. À cet effet, les mesures suivantes seront mises en place: 1 - La mise sur pied d'un Centre régional de ressources informatiques et d'affaires en vue d'offrir aux élèves de deuxième et troisième années du programme un lieu de contact fréquent avec les problématiques vécues dans ce secteur du marché de travail. Le Centre, conçu tel un service de consultation et de dépannage informatiques, offrira aux entreprises de la région et aux élèves du collège un service de consultation informatique; 2 - la mise à la disposition des élèves et des professeurs du programme d'une ressource technique chargée du soutien dans le développement de projets en lien avec les activités du Centre; 3 - le développement de stages pour le programme informatique en lien avec les activités du Centre; 4 - l'organisation d'activités de perfectionnement pour les enseignants et techniciens du programme, orientées sur la nouvelle réalité du secteur de travail visé par le programme.</p>

Cliquez
sur



pour retourner à la liste des collègues

Projets particuliers dans le domaine des technologies de l'information

COLLÈGES 2001-2002

PROJET DÉTAILLÉ

Titre du projet :	Implantation d'un laboratoire de réseautique pour les programmes de Techniques de l'électronique et Informatique.
Responsable :	Marcel Boutin
Partenaire(s) :	Bell Canada — Nortel Networks
Contribution du MEQ :	76 000 \$
Contribution du(des) partenaire(s) :	26 392 \$
Nom de l'établissement :	Cégep de Saint-Laurent
Résumé du projet :	<p>Ce projet s'inscrit dans le plan stratégique du Cégep de Saint-Laurent pour relancer l'ensemble des communications, soutenir le développement des programmes et doubler le nombre de diplômés dans le secteur des technologies de l'information. Il vise particulièrement les programmes de Technologie de l'électronique, option Télécommunications et d'Informatique. Le Collège veut développer ses équipements technologiques spécialisés, augmenter l'expérimentation pédagogique, qualifier davantage les professeurs et développer de nouvelles compétences chez les élèves. Le Collège entend proposer à ses élèves un laboratoire expérimental de réseautique en téléphonie et, à ses professeurs, une appropriation de nouvelles applications ayant cours sur le marché du travail. Ceci complètera des acquisitions récentes et s'inscrit dans une entente de partenariat avec Nortel Networks, Bell Canada, Nordx/CDT, Téléglobe, l'Institut international des télécommunications et la Ville de Saint-Laurent.</p>

Cliquez
sur



pour retourner à la liste des collèges

Projets particuliers dans le domaine des technologies de l'information

COLLÈGES 2001-2002

PROJET DÉTAILLÉ

Titre du projet :	Communauté d'apprentissage au Département des techniques de communication
Responsable :	Roger Morin
Partenaire(s) :	Apple — Bell — Coopérative étudiante du Cégep de Sainte-Foy
Contribution du MEQ :	98 000 \$
Contribution du(des) partenaire(s) :	37 500 \$
Nom de l'établissement :	Cégep de Sainte-Foy
Résumé du projet :	<p>L'enseignement du graphisme et des techniques d'intégration multimédia fait cheminer de jeunes créateurs curieux et passionnés qui peuvent éprouver certaines difficultés d'apprentissage en étant confrontés aux différentes exigences de la formation. Les facteurs qui déterminent la réussite des étudiants sont, en plus de la motivation, la prise en main des apprentissages, le développement de l'autonomie, de l'entraide entre étudiants et une bonne communication avec les professeurs. Avec ce projet, le Cégep de Sainte-Foy désire implanter, dans les cours des deux programmes, le concept de communauté d'apprentissage. Cette communauté sera constituée des étudiants, des professeurs des deux programmes et de quelques professionnels du domaine du graphisme et du multimédia. Les enseignants exploiteront de façon nouvelle et structurée les technologies de l'information dans leurs cours afin de développer de nouveaux modes d'encadrement des étudiants et de renouveler des pratiques d'enseignements.</p>

Cliquez sur  pour retourner à la liste des collèges

Projets particuliers dans le domaine des technologies de l'information

COLLÈGES 2001-2002

PROJET DÉTAILLÉ

Titre du projet :	Mesures techniques et pédagogiques favorisant la rétention, la réussite et la diplomation des étudiants
Responsable :	Christian Beaulieu
Partenaire(s) :	Éduglobe Inc. — Université Technologique de Tecamachalco
Contribution du MEQ :	127 000 \$
Contribution du(des) partenaire(s) :	25 000 \$
Nom de l'établissement :	Collège Shawinigan
Résumé du projet :	<p>Le projet a pour objet de favoriser la réussite, la rétention et la diplomation des étudiants de Techniques de l'informatique (420.01) par: 1 - la mise en place d'un centre d'aide et de dépannage en informatique; 2 - l'implantation de l'option internationale Amérique-Latine du programme informatique; 3 - l'établissement de cercles de collaborateurs internationaux; 4 - la réalisation d'un logiciel de conception de cours adapté à la réalité collégiale et l'exploitation d'un logiciel de formation en ligne (synchrone). Ces deux logiciels combinés ensemble aideront à bien séquencer les activités d'apprentissage, faciliteront les interactions en classe et permettront le soutien et la formation à distance.</p>

Cliquez
sur



pour retourner à la liste des collèges

Projets particuliers dans le domaine des technologies de l'information

COLLÈGES 2001-2002

PROJET DÉTAILLÉ

Titre du projet :	Centre de soutien technique (CST)
Responsable :	André Blondeau
Partenaire(s) :	Fondation du collège — Lab-Volt
Contribution du MEQ :	77 000 \$
Contribution du(des) partenaire(s) :	11 000 \$
Nom de l'établissement :	Cégep de Trois-Rivières
Résumé du projet :	<p>Ce projet concerne les étudiants inscrits dans nos trois programmes: Électronique industrielle, Électronique et conception. Les activités du projet visent directement la rétention et l'encadrement des élèves en vue d'augmenter le nombre de diplômés. Le projet consiste à la réalisation d'un Centre de soutien technique muni de moyens technologiques et pédagogiques modernes permettant de développer plus efficacement les compétences des élèves. Un local spécialement aménagé à cette fin sera équipé d'outils, d'équipements de laboratoire, de matériel pédagogique et multimédia offrant aux étudiants les ressources complémentaires dont ils ont besoin pour persévérer et réussir. En plus d'être disponible en permanence à tous les étudiants des trois programmes visés, ce Centre de soutien technique servira, lorsqu'un enseignant le jugera utile, au rattrapage pour les étudiants en difficulté, ou encore à offrir une formation supplémentaire de courte durée dans un domaine de pointe ou d'actualité. Le Centre de soutien technique sera aménagé dans un local rénové. Il permettra de mettre à la disposition des étudiants les logiciels utilisés dans leurs cours ainsi que des logiciels utilitaires et d'applications spécialisées. Actuellement les étudiants n'ont pas libre accès aux logiciels utilisés dans leurs cours, les laboratoires informatiques étant très souvent occupés pour l'enseignement. Nos étudiants ont grandement besoin d'un tel Centre de soutien technique que nous croyons parfaitement justifié pour u</p>

département comme le nôtre desservant une clientèle de près de 300 élèves.

Cliquez sur  pour retourner à la liste des collègues

Projets particuliers dans le domaine des technologies de l'information

COLLÈGES 2001-2002

PROJET DÉTAILLÉ

Titre du projet :	ProgrammAction la Passerelle
Responsable :	Line Fiset
Partenaire(s) :	Célibec
Contribution du MEQ :	45 000 \$
Contribution du(des) partenaire(s) :	0 \$
Nom de l'établissement :	Cégep de Trois-Rivières
Résumé du projet :	<p>Notre projet consiste en la création d'un mini-centre de consultation en informatique dans lequel les étudiants travailleront au développement de systèmes d'information pour les TPE (très petites entreprises) et les PME (petites et moyennes entreprises). Par ce projet, nous augmenterons le taux de rétention et de diplomation des étudiants inscrits au DEC en informatique en les impliquant dans des situations réelles en rapport avec leur domaine d'études. Le mini-centre de consultation devient donc un lieu où l'étudiant pourra mettre en pratique les concepts vus en classe tout en étant encadré par l'équipe de professeurs. La clientèle visée par ce projet est l'ensemble des étudiants du département d'informatique, de la première à la dernière année. Le recrutement, la supervision et le contrôle de qualité des projets se fera par les professeurs en collaboration avec notre partenaire. Le comité de sélection sera maître d'oeuvre dans la sélection et l'attribution des projets.</p>

Cliquez sur  pour retourner à la liste des collèges

Projets particuliers dans le domaine des technologies de l'information

COLLÈGES 2001-2002

PROJET DÉTAILLÉ

Titre du projet :	Augmentation du nombre de places en électronique industrielle
Responsable :	Marie Lacoursière
Partenaire(s) :	Lumen — Rockwell Automation
Contribution du MEQ :	83 000 \$
Contribution du(des) partenaire(s) :	93 313 \$
Nom de l'établissement :	Cégep du Vieux Montréal
Résumé du projet :	<p>Les mesures prises pour contrer la baisse d'effectifs du début des années 90 ont débouché sur une augmentation significative et régulière du nombre d'étudiants. D'autres mesures, comme le "Volet 4" (passerelle avec le secondaire), tente d'ajouter chaque année une dizaine d'étudiants en troisième session. Le département doit donc faire face à une clientèle qui sera de deux à trois fois celle prévue au moment de l'implantation du nouveau programme des TGE. Cet objectif peut être réalisé en ajoutant dans les laboratoires de petits procédés industriels et en créant un laboratoire d'automatismes avancés. Ce nouveau laboratoire, en plus de doubler la capacité d'accueil dans la spécialité, serait orienté vers les nouvelles technologies d'automatisation. L'orientation de ce projet correspond à ce qui a été identifié comme changements actuels et futurs très importants (réseaux, passage de l'analogique qu numérique) dans l'Études préliminaire analysant les fonctions de technicien (DGFPT, juin 1999). La faisabilité de ce projet est aussi assurée par la participation très importante de la société Rockwell Automation, chef de file dans ce domaine au Québec.</p>

Cliquez
sur



pour retourner à la liste des collègues