

we engage  
engager

# Un monde de possibilités



Le programme  
d'Études professionnelles  
et technologiques révisé

Government  
of Alberta

Alberta



**L**e programme d'Études professionnelles et technologiques (ÉPT) d'Alberta Éducation offre aux élèves des possibilités d'apprentissage pour qu'ils découvrent judicieusement et concrètement leurs centres d'intérêt.

Le programme d'Études professionnelles et technologiques, qui sera entièrement mis en œuvre dès septembre 2011, est axé sur cinq regroupements de secteurs professionnels et sur plus de 1 000 cours à un crédit dans 28 domaines professionnels.

Par « regroupement », on entend un ensemble de cours du programme des ÉPT qui représentent des professionnels/des métiers dans des secteurs d'activités ayant des éléments communs. Ces regroupements correspondent à la Classification nationale des professions (CNP) et permettent de structurer le programme des ÉPT.

- Affaires, administration, finances et technologies de l'information (BIT)
- Design et arts de la communication (MDC)
- Métiers, fabrication et transport (TMT)
- Ressources naturelles (NAT)
- Santé, loisirs et services sociaux (HRH)

Chaque regroupement comprend des domaines professionnels auxquels correspondent des cours ciblant des secteurs d'activité précis. Les élèves peuvent explorer leurs centres d'intérêt en choisissant et en créant des cheminements personnalisés.

Un cheminement est un choix de cours qui donnent aux élèves l'occasion d'explorer et d'acquérir les attitudes, les habiletés/compétences et les connaissances nécessaires aux professions qui les intéressent. Les cheminements encadrent des objectifs qui pourraient faire intervenir des études collégiales ou universitaires, une formation d'apprenti ou encore l'entrée directe sur le marché du travail.

Les cheminements visant l'acquisition de compétences spécialisées sont des ensembles de cours adaptés aux centres d'intérêt de l'élève dans un domaine d'études donné, par exemple planificateur d'événements, guide de plein air, commis d'un tribunal.

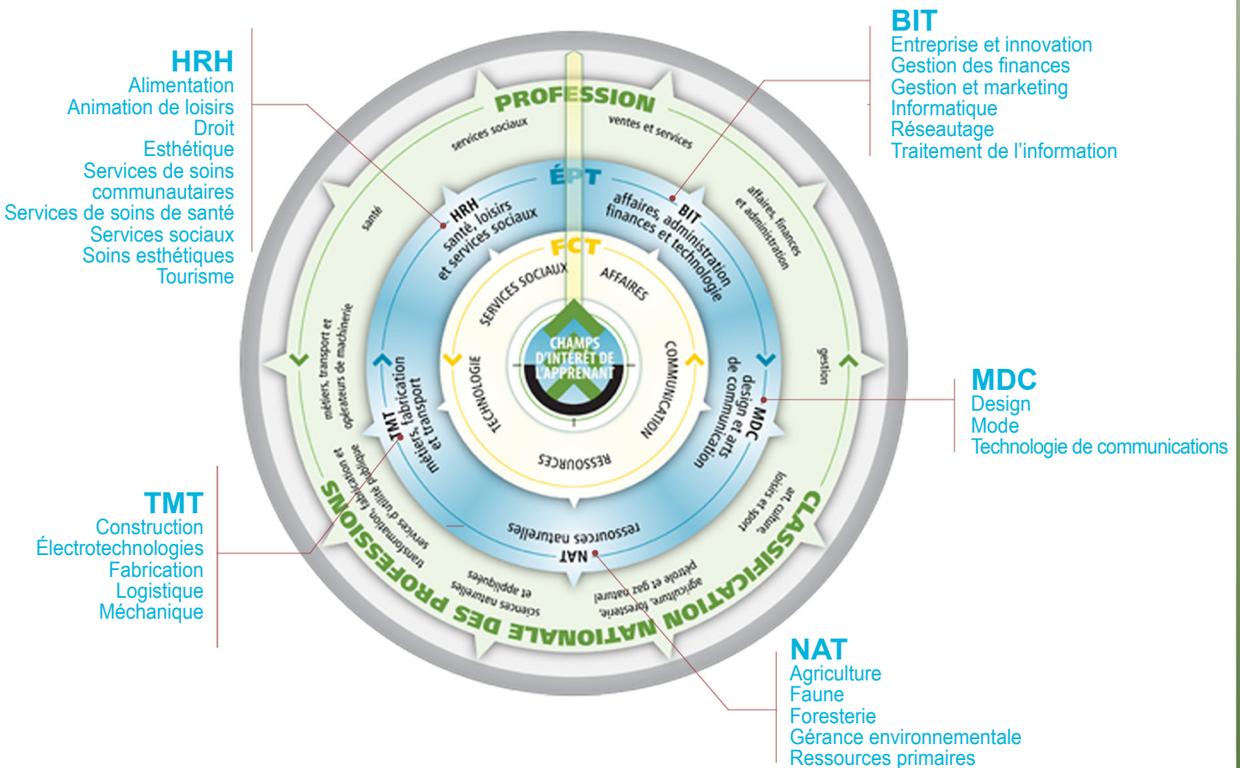
Les cheminements accrédités consistent en une série de cours spécifiques que l'élève choisit pour obtenir un titre de compétence ou un crédit auprès d'une communauté, d'une organisation dans l'industrie ou d'un établissement postsecondaire reconnu. Par exemple : soudeur, attestation A+, technicien en réparation d'ordinateurs.

Chaque cours d'ÉPT, qu'il soit de niveau débutant, intermédiaire ou avancé, représente environ 25 heures d'enseignement. Certains cours demandent un ou plusieurs préalables.

Un domaine professionnel est une série de cours liés à un secteur d'activités professionnelles particulier.

Ci-dessous, la boussole des ÉPT indique l'organisation des ÉPT dans le cadre de la Classification nationale des professions et du programme proposé au secondaire premier cycle, à savoir Fondements des études professionnelles et technologiques.

Les 28 domaines professionnels sont présentés selon les regroupements auxquels ils se rapportent.



Les Olympiades albertaines de Skills Canada Alberta ont lieu chaque année. Elles permettent aux élèves de participer à des compétitions liées à leurs études professionnelles et technologiques. Il est vivement recommandé aux écoles d'encourager et d'appuyer la participation de leurs élèves à l'échelle municipale, provinciale ou nationale. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, consultez le site : <http://skillsalberta.com>.

# Domaines professionnels

## BIT

**Entreprise et innovation** : étudiez le domaine des affaires portant sur l'organisation et la gestion de projet, d'une entreprise ou d'une innovation.

**Gestion des finances** : planifiez, organisez, dirigez, contrôlez et évaluez les activités d'un comptable, d'un vérificateur ou d'un service financier.

**Gestion et marketing** : découvrez les étapes liées à la promotion pour vendre des biens et des services.

**Informatique** : découvrez le matériel informatique, les logiciels et traitements de texte ainsi que les processus qui permettent de créer des algorithmes et des programmes structurés pour saisir, traiter et produire des données.

**Réseautage** : apprenez à utiliser un groupe d'ordinateurs connectés en réseau à des fins de communication.

**Traitement de l'information** : apprenez à transformer des informations.

## HRH

**Alimentation** : étudiez la fonction de divers aliments; penchez-vous sur la production des aliments et pas seulement sur leur consommation; étudiez leur attrait visuel, la nutrition, la planification et la préparation des repas sans oublier leurs couts.

**Animation de loisirs** : développez des compétences utiles pour devenir entraîneur, moniteur de conditionnement physique, spécialiste de la performance ou de la thérapie sportive ou encore de l'organisation d'activités de loisirs.

**Droit** : familiarisez-vous avec la portée et les répercussions des lois dans la vie quotidienne et découvrez leur complexité.

**Esthétique** : faites l'acquisition des compétences propres aux métiers de la cosmétologie; apprenez notamment à couper et effiler les cheveux, à faire une teinture et une mise en plis.

**Services de soins communautaires** : tentez l'expérience du bénévolat et développez vos compétences en services communautaires dans le cadre de divers contextes.

**Services de soins de santé** : lancez-vous dans les professions médicales! Commencez par étudier l'anatomie et les fonctions des divers systèmes du corps humain; apprenez les rudiments du secourisme, les techniques de RCR et développez des habiletés en sécurité au travail à appliquer dans diverses professions liées aux situations d'urgence.

**Services sociaux** : découvrez les métiers liés au bien-être, au développement humain, à l'aide aux familles, aux normes et à l'éthique professionnelles.

**Soins esthétiques** : devenez le spécialiste des soins et des traitements de la peau, apprenez à prodiguer les soins du visage, à appliquer un maquillage, à faire une épilation et à poser des ongles.

**Tourisme** : analysez les répercussions du tourisme à l'échelle albertaine et mondiale et faites l'acquisition des connaissances et des habiletés nécessaires pour travailler dans l'industrie du tourisme.

## MDC

**Design** : découvrez le processus créatif depuis la conception jusqu'à l'élaboration dans les domaines de l'architecture, du dessin industriel, de l'ingénierie, de la décoration d'intérieure et de l'aménagement paysager.

**Mode** : concevez, fabriquez et commercialisez vos créations vestimentaires et autres produits textiles tout en étudiant les aspects historiques, sociologiques et économiques des arts du textile et de la mode.

**Technologies des communications** : découvrez et apprenez comment faire passer un message à l'aide de différents médias, notamment l'animation, des imprimés, de la photographie et des techniques audiovisuelles.

## NAT

**Agriculture** : découvrez les tenants et les aboutissants de la production agricole et horticole, les services connexes, le soutien au développement durable et l'utilisation efficace des ressources naturelles.

**Faune** : étudiez la relation qui s'établit entre l'être humain et son environnement naturel ainsi que les répercussions des activités humaines sur les espèces et les écosystèmes.

**Foresterie** : approfondissez votre compréhension de la ressource naturelle que constitue la forêt et apprenez à la protéger.

**Gérance de l'environnementale** : étudiez la gestion et la conservation de l'environnement et proposez des actions qui encouragent le développement et l'utilisation durables des ressources naturelles.

**Ressources primaires** : étudiez l'industrie et les technologies minérales qui soutiennent le développement durable et l'utilisation efficace des ressources minérales.

## TMT

**Construction** : développez vos compétences en manipulation d'outils et de matériaux utilisés dans les processus de construction. Apprenez à transformer le bois en produits utiles en toute sécurité.

**Électrotechnologies** : offrez une assistance et des services techniques dans le cadre de la conception, de l'élaboration, des essais, de la production, de l'entretien, des réparations et du fonctionnement des équipements et des systèmes électriques et électroniques.

**Fabrication** : développez vos compétences dans la manipulation d'outils et de matériaux utilisés dans les processus de fabrication. Apprenez à transformer les métaux en produits utiles en toute sécurité.

**Logistique** : organisez et coordonnez les déplacements des personnes, de matériel et de données.

**Mécanique** : vérifiez, diagnostiquez, réparez et entretenez les systèmes et les composants mécaniques, électriques et électroniques des automobiles, des véhicules utilitaires légers et des poids lourds.

# BIT

## Affaires, administration, finances et technologies

Le regroupement BIT cible des cours liés à des professions où la gestion, le marketing et l'utilisation des technologies électroniques permettent d'obtenir, d'appliquer et de manipuler de l'information dans des contextes personnels, professionnels, communautaires et mondiaux. Les professions classées dans ce regroupement encouragent les élèves à avoir confiance en eux, à approfondir leurs expériences et leurs habiletés à titre d'innovateurs et de dirigeants.

### Titres de compétence et crédits que le regroupement BIT permet d'obtenir

- Informatique – cinq crédits de niveau 3000 (condition préalable pour intégrer les prestigieux programmes de baccalauréat de l'Université de l'Alberta et de l'Université de Calgary)
- CompTIA A+
- CompTIA Network+
- Focus sur les technologies de l'information (FIT)
- Examen de Microsoft Certified Application Specialist dans les catégories suivantes : Access 2007, Excel 2007, PowerPoint 2007 et Word 2007.

### Participez à *Skills Canada Alberta* en suivant les cheminements suivants :

- TI – Soutien de réseaux
- TI – Applications de logiciels bureautiques, niveau 1
- TI – Applications de logiciels bureautiques, niveau 1
- Robotique



## Santé, loisirs et services sociaux

# HRH

Le regroupement HRH cible une vaste gamme de cours liés à des professions gratifiantes et stimulantes dans les domaines des soins de santé, du soutien aux communautés, des loisirs, de la cosmétologie, de l'alimentation, du tourisme et des services juridiques.

### Titres de compétence et crédits que le regroupement HRH permet d'obtenir

- Moniteur de conditionnement physique aquaforme
- Gestion des blessures résultant de pratiques sportives
- Interprétariat de base
- Secourisme destinés aux enfants
- Auxiliaire de puériculture
- Cuisinier – première étape d'apprentissage
- Préposé aux services de mets et boissons *emerit*
- Préposé aux banquets *emerit*
- Préposé à l'information touristique *emerit*
- Moniteur *Ever Active* pour les aînés
- Moniteur *Ever Active* pour les enfants
- Moniteur de conditionnement physique pour les aînés
- Notions de base en thérapie sportive
- Notions de base du mentorat
- Moniteur d'exercices en groupes
- Apprenti coiffeur
- Gestion interactive de groupes
- Formateur du programme Sans Traces
- Premier intervenant médical
- Moniteur d'entraînement contre résistance
- Nutrition sportive
- Bandages sportifs
- Certificat de secourisme général avec RCR et DEA
- Entraîneur professionnel

### Participez à *Skills Canada Alberta* en suivant les cheminements suivants :

- Esthétique
- Boulangerie
- Arts culinaires
- Coiffure : débutant, intermédiaire ou avancé
- Entrevue d'emploi
- Discours préparé
- Sécurité sur le lieu de travail



# MDC

## Design et arts de la communication

Le regroupement MDC propose des cours qui offrent aux élèves une flexibilité d'adaptation à divers domaines liés au design, aux communications et à l'esthétique. Ce regroupement offre des cours qui ciblent les arts et la culture, notamment les arts de la scène, le cinéma et les films vidéo, la radiodiffusion, le journalisme, la presse écrite, le design créatif, la mode, les bibliothèques et les musées.

### Titres de compétence et crédits que le regroupement MDC permet d'obtenir

- Examen en confection de costumes, niveau 1
- Niveau 2 (piqueur, niveau avancé)
- Expert certifié Adobe (ACE), Illustrator CS4
- Expert certifié Adobe (ACE), InDesign CS4
- Expert certifié Adobe (ACE), Photoshop CS4

### Participez à *Skills Canada Alberta* en suivant les cheminements suivants :

- Animation informatisée 2D
- Animation informatisée 3D
- Technologie et conception architecturale
- Mode et création
- Graphisme
- Dessin industriel CDAO
- Production télévisée ou vidéo
- Conception de sites Web



## Ressources naturelles

# NAT

Le regroupement NAT cible des cours liés à la conservation et à l'utilisation durable des ressources naturelles. Les cours proposés dans ce regroupement permettent aux apprenants d'approfondir leur motivation et leur engagement à travailler seul et en équipes, à titre de citoyens et de membres de la population active, dans les domaines de la conservation et de l'utilisation responsable de l'air, de l'énergie, des forêts, de la terre, des minéraux, de l'eau et de la faune.

### Titres de compétence et crédits que le regroupement NAT permet d'obtenir

- Programme de formation de l'Alberta en matière de conservation et pêche (Fishing Education Program)
- Programme de formation de l'Alberta en matière de conservation et chasse (Hunter Education Program)
- Programme international de formation de chasse à l'arc (Bowhunter Education Program)
- Carte de conducteur d'embarcation de plaisance (Pleasure Craft Operator Card)



# TMT

## Métiers, fabrication et transport

Le regroupement TMT propose des cours permettant aux élèves d'approfondir leurs habiletés et leurs connaissances en matière de design, de construction, de machinerie et d'entretien de produit. Ce regroupement comprend des cours liés à la fabrication, à l'usinage, aux services publics, à la construction, à la mécanique, à la machinerie, à la supervision des métiers, aux contrats des métiers, à la logistique, au transport et à l'équipement lourd.

### Titres de compétence et crédits que le regroupement TMT permet d'obtenir

- Technicien d'entretien automobile – première étape d'apprentissage
- Charpentier – première étape d'apprentissage
- Soudeur – première étape d'apprentissage

### Participez à *Skills Canada Alberta* en suivant les cheminements suivants :

- Tôlerie – Carrosserie
- Mécanique automobile
- Ébénisterie
- Charpenterie
- Câblage électrique
- Précision d'usinage
- Soudage



# Choisir le bon cheminement

Les élèves qui choisissent une profession doivent avoir envie d'apprendre continuellement, même après avoir fini leur scolarité. En définitive, ce sont les élèves qui créent le lien entre l'école, le choix d'une profession et les études postsecondaires à suivre. L'élaboration de cheminements personnalisés en ÉPT donne la possibilité aux élèves d'élargir leurs objectifs et leurs centres d'intérêt en matière de profession et leur permet d'établir des liens entre les cours d'ÉPT et d'autres matières.

Voici Alvaro; il entame sa dixième année d'études l'an prochain, il est très enthousiaste à l'idée de choisir ses cours d'ÉPT. Il a rencontré le conseiller scolaire et ensemble, ils ont élaboré un cheminement personnalisé à l'aide du planificateur de cheminement et de la liste de cours offerts dans son école. Alvaro pourra ainsi atteindre ses objectifs.

Je suis très intéressé... par tout ce qui se rapporte à la créativité. Tous les aspects du cinéma, ce qui se rapporte aux costumes, aux plans de caméra, aux prises de vue me passionnent. À l'école secondaire premier cycle, je réussissais bien les cours de mode et de design.



## Codes et titres de cours

COM1005	Communication visuelle
COM1105	Audio/vidéo
DES1020	Processus du design
DES1010	Esquisses, dessin et maquettes
FAS1000	Design de mode 1
FAS1030	Introduction à la couture
EST1140	Maquillage de théâtre 1
COM2115	Production audiovisuelle 1
COM2125	Postproduction audiovisuelle 1
FAS2180	Costumes
EST2140	Maquillage de théâtre 2
COM3115	Production audiovisuelle 2
FAS3180	Costumes de théâtre

Je souhaiterais suivre ce cheminement parce que... J'aimerais réaliser mon propre film. En suivant ce cheminement, je pourrais éventuellement suivre des cours à NAIT, puis, à la fin de mes études, travailler dans l'industrie cinématographique.



