

# Un monde de possibilités



Le programme  
d'Études professionnelles  
et technologiques

Alberta  
Government



## **Le** programme d'Études professionnelles et technologiques (ÉPT) d'Alberta Éducation offre aux élèves des possibilités d'apprentissage pour qu'ils découvrent leurs centres d'intérêt de façon concrète et systématique.

Le programme des ÉPT est axé sur cinq regroupements de secteurs professionnels qui comprennent plus de 1 000 cours à 1 crédit dans 28 domaines professionnels.

On entend par « regroupement » un ensemble de cours des ÉPT au sein d'un domaine professionnel, qui possèdent de grands traits communs du point de vue de l'industrie. Ces regroupements correspondent à la Classification nationale des professions (CNP) et servent d'outil d'organisation dans 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 se compose de domaines professionnels qui comportent des cours connexes valant chacun 1 crédit. Les regroupements établissent un lien entre les résultats d'apprentissage et les connaissances, habiletés et attitudes requises dans ces domaines professionnels.

Les regroupements :

- aident les élèves à déterminer le programme d'études et le domaine professionnel pour lesquels ils ont de l'intérêt et des aptitudes;
- fournissent un contexte qui aide au choix de cours pour un cheminement particulier;
- aident les élèves à choisir des cours d'exploration qui leur permettent d'acquérir des compétences générales transférables;
- aident les élèves à acquérir des compétences et des connaissances spécialisées tout au long de leur cheminement;
- permettent de cibler l'enseignement et l'apprentissage en créant un lien entre les connaissances et les compétences similaires, en orientant l'exploration de carrière, en aidant les élèves à faire un choix de carrière éclairé, en associant les domaines d'intérêt communs et en créant un lien entre les études et les expériences d'apprentissage pertinentes et authentiques ancrées dans la réalité.

Un cheminement est un choix de cours qui donne aux élèves l'occasion d'explorer et d'acquérir les attitudes, les habiletés, les connaissances et les valeurs requises pour une carrière précise. Les élèves acquièrent des connaissances et des compétences de façon



# Domaines professionnels

## BIT

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

**Gestion des finances (FIN)** : planifier, organiser, diriger, contrôler et évaluer les activités d'un comptable, d'un vérificateur ou d'un service financier.

**Gestion et marketing (MAM)** : découvrir les étapes liées à la promotion pour vendre des biens et des services.

**Informatique (CSE)** : découvrir le matériel informatique, les logiciels et les processus qui permettent de créer des algorithmes et des programmes structurés pour saisir, traiter et produire des données.

**Réseautage (NET)** : apprendre à utiliser un groupe d'ordinateurs connectés en réseau à des fins de communication.

**Traitement de l'information (INF)** : apprendre à transformer des informations.

## HRH

**Alimentation (FOD)** : étudier la fonction de divers aliments; se pencher sur la production des aliments et pas seulement sur leur consommation; étudier leur attrait visuel, la nutrition, la planification, le coût et la préparation des repas.

**Animation de loisirs (REC)** : développer des compétences utiles pour l'entraînement ou le conditionnement physiques, la performance ou la thérapie sportives ou encore l'organisation d'activités de loisirs.

**Droit (LGS)** : se familiariser avec la portée et les répercussions des lois dans la vie quotidienne et découvrir leur complexité.

**Esthétique (EST)** : devenir spécialiste des soins et des traitements de la peau, apprendre à prodiguer les soins du visage, à appliquer un maquillage, à faire une épilation et à poser des ongles.

**Services de soins communautaires (CCS)** : tenter l'expérience du bénévolat et développer des compétences en services communautaires dans divers contextes.

**Services de soins de santé (HCS)** : se préparer à une profession médicale. Étudier l'anatomie et les fonctions des divers systèmes du corps humain, apprendre les rudiments du secourisme, les techniques de RCR et des habiletés en sécurité au travail à appliquer dans diverses professions liées aux situations d'urgence.

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

**Soins esthétiques (COS)** : étudier le rôle de l'apparence personnelle et apprendre les compétences nécessaires pour travailler dans le domaine de la coiffure, comme la coupe des cheveux, la texturation, la teinture et la mise en plis.

**Tourisme (TOU)** : analyser les répercussions du tourisme en Alberta et autour du monde et acquérir les connaissances et les habiletés nécessaires pour travailler dans l'industrie du tourisme.

## MDC

**Design (DES)** : découvrir 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'intérieur et de l'aménagement paysager.

**Mode (FAS)** : concevoir, fabriquer et commercialiser des créations vestimentaires et d'autres produits textiles tout en étudiant les aspects historiques, sociologiques et économiques des arts du textile et de la mode.

**Technologies des communications (COM)** : découvrir et élaborer les habiletés nécessaires pour faire passer un message à l'aide de différents médias dont l'animation, l'imprimé, la photographie et les techniques audiovisuelles.

## NAT

**Agriculture (AGR)** : découvrir 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 (WLD)** : étudier 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 (FOR)** : approfondir sa compréhension de la ressource naturelle que constitue la forêt et apprendre à la protéger.

**Gérance environnementale (ENS)** : étudier la gestion et la conservation de l'environnement et proposer des actions qui encouragent le développement et l'utilisation durables des ressources naturelles.

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

## TMT

**Construction (CON)** : acquérir des compétences en matière d'utilisation des outils et des matériaux utilisés dans les processus de construction, et transformer en toute sécurité des matériaux de construction courants en produits utiles; apprendre les différentes compétences du métier concerné.

**Électrotechnologies (ELT)** : offrir 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 d'équipement et de systèmes électriques et électroniques.

**Fabrication (FAB)** : acquérir des compétences en matière d'utilisation des outils et des matériaux utilisés dans les processus de fabrication, et transformer en toute sécurité des métaux courants en produits utiles; apprendre les différentes compétences du métier de soudeur.

**Logistique (LOG)** : organiser et coordonner les déplacements de personnes, de matériel et de données.

**Mécanique (MEC)** : vérifier, diagnostiquer, réparer et entretenir les systèmes et les composants mécaniques, électriques et électroniques des automobiles, des véhicules utilitaires légers et des poids lourds; apprendre les différentes compétences du métier de technicien d'entretien automobile.

# BIT

## Affaires, administration, finances et technologies de l'information (BIT)

Le regroupement BIT est axé sur la gestion, le marketing et l'application de technologies électroniques servant à obtenir, à utiliser et à manipuler de l'information dans des contextes personnels, professionnels, communautaires et mondiaux. Les cours de ce regroupement encouragent les élèves à avoir davantage confiance en eux, à approfondir leurs expériences et à renforcer leurs habiletés d'innovateur et de leader.

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

- Informatique – 5 crédits de niveau 3000 (condition préalable pour s'inscrire à certains 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)
- *Microsoft Certified Application Specialist* pour les logiciels suivants : Access 2007, Excel 2007, PowerPoint 2007 et Word 2007.

### Participez à *Skills Canada Alberta* en suivant ces cheminements :



- TI – Soutien de réseaux
- TI – Applications de logiciels bureautiques, niveau 1
- TI – Applications de logiciels bureautiques, niveau 2
- Robotique



Pour obtenir la liste exhaustive des cours offerts dans les cheminements proposés, veuillez consulter le site d'[Alberta Education](http://Alberta Education).

## Santé, loisirs et services sociaux (HRH)

# HRH

Le regroupement HRH cible une vaste gamme de cours liés à des professions valorisantes 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 :

- Animateur d'entraînement contre résistance
- Animateur d'exercices en groupes
- Animateur *EverActive* pour les aînés
- Animateur *EverActive* pour les enfants
- Auxiliaire du développement de l'enfant
- Certificat de secourisme général avec RCR et DEA
- Compagnon coiffeur styliste
- Cuisinier – première étape d'apprentissage
- Directeur du service des aliments et des boissons *emerit*
- Entraîneur professionnel
- Formateur du programme Sans trace Canada
- Gestion des blessures sportives
- Gestion interactive de groupes
- Interprète de base
- Moniteur de conditionnement physique aquaforme
- Moniteur de conditionnement physique pour les aînés
- Notions de base du mentorat
- Notions de base en thérapie sportive
- Nutrition sportive
- Pose des bandages dans le cadre de la pratique sportive
- Premier intervenant médical
- Premiers soins aux enfants
- Préposé à l'information touristique *emerit*
- Serveur d'aliments et de boissons *emerit*

### Participez à *Skills Canada Alberta* en suivant ces cheminements :



- Art culinaire
- Boulangerie et pâtisserie
- Coiffure : débutant, intermédiaire ou avancé
- Discours préparé
- Entrevue d'emploi
- Esthétique
- Sécurité au travail



Pour obtenir la liste exhaustive des cours offerts dans les cheminements proposés, veuillez consulter le site d'[Alberta Education](http://Alberta Education).

# MDC

## Design et arts de la communication (MDC)

Le regroupement MDC propose des cours qui permettent aux élèves de s'adapter à diverses situations dans le contexte du design, de la communication et de la mode. Ces cours portent sur les arts et la culture, notamment les arts de la scène, le cinéma et les films vidéos, la radiodiffusion, le journalisme, la création littéraire, le design créatif, la mode, les bibliothèques et les musées.

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

- Confection de costumes, niveau 1
- Expert certifié Adobe (ACE), Illustrator CS4
- Expert certifié Adobe (ACE), InDesign CS4
- Expert certifié Adobe (ACE), Photoshop CS4
- Piqueur, niveau 2

### Participez à *Skills Canada Alberta* en suivant ces cheminements :



- Animation informatisée 2D
- Animation informatisée 3D
- Conception de sites WebMode et création
- Conception et dessin assistés par ordinateur (CDAO)
- Graphisme
- Production télévisuelle ou vidéo
- Technique de mode
- Technologie de l'architecture et conception architecturale



Pour obtenir la liste exhaustive des cours offert dans les cheminements proposés, veuillez consulter le site d'[Alberta Education](http://Alberta Education).

## Ressources naturelles (NAT)

Le regroupement NAT offre des cours liés à la conservation et à l'utilisation durable des ressources naturelles. Ces cours sont conçus pour susciter davantage la motivation et l'engagement des élèves à travailler de façon autonome ou collective, en tant que simples citoyens ou membres de la population active, en vue 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 de pêche (Fishing Education Program)
- Programme de formation de l'Alberta en matière de conservation et de chasse (Hunter Education Program)
- Programme international de formation de chasse à l'arc (Bowhunter Education Program)
- Permis de conducteur d'embarcation de plaisance (Pleasure Craft Operator Card)



Pour obtenir la liste exhaustive des cours offerts dans les cheminements proposés, veuillez consulter le site d'[Alberta Education](http://Alberta Education).



# TMT

## Métiers, fabrication et transport (TMT)

Le regroupement TMT cible les habiletés et les connaissances requises pour la conception, la construction, la fabrication et l'entretien de produits. Ce regroupement propose des cours relatifs 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, aux transports et à l'équipement lourd.

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

- Charpentier – première période d'apprentissage
- Mécanicien-monteur – première période d'apprentissage
- Plombier – première période d'apprentissage
- Soudeur – première période d'apprentissage
- Technicien de carrosserie – première période d'apprentissage
- Technicien de matériel lourd – première période d'apprentissage
- Technicien d'entretien automobile – première période d'apprentissage



### Participez à *Skills Canada Alberta* en suivant ces cheminements :

- Câblage électrique
- Charpenterie
- Ébénisterie
- Matériel de récréation et de plein air motorisé
- Mécanique automobile
- Précision d'usinage
- Réparation de carrosserie
- Soudage



Pour obtenir la liste exhaustive des cours offerts dans les cheminements proposés, veuillez consulter le site d'[Alberta Education](http://Alberta Education).

# Choisir le bon cheminement

Les élèves qui choisissent une profession doivent vouloir 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 carrières et leur permet d'établir des liens entre les cours d'ÉPT et d'autres matières.

Voici Alvaro; il entame sa dixième année l'an prochain et 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.



