



**Centre des Palissades
pour l'enseignement de la gérance
Parc national Jasper**
paroscanada.gc.ca

**Palisades Stewardship
Education Centre
Jasper National Park**
parkscanada.gc.ca

1

Renseignements sur les programmes



Gérance environnementale

Loisirs en montagne

Éducation transformatrice



Parcs
Canada

Parks
Canada

Centre des Palissades pour l'enseignement de la gérance

<http://www.pc.gc.ca/fra/pn-np/ab/jasper/edu/edu5/Palisades-progs.aspx>

Situé à 15 km à l'est de Jasper, dans un complexe qui faisait autrefois partie d'un ranch, le Centre des Palissades pour l'enseignement de la gérance est entouré des impressionnantes montagnes du parc national Jasper. Ce centre éducatif mise sur l'apprentissage par l'expérience, en jumelant loisirs en montagne et gérance environnementale, et il offre aux jeunes des programmes d'immersion dans la nature de plusieurs jours qui les amènent à vivre des expériences inoubliables.

Vision

Les jeunes du pays acquerront une passion pour les parcs nationaux et les lieux historiques nationaux du Canada; en nouant des liens personnels avec ces aires protégées, ils développeront un fort sentiment d'appartenance et d'attachement. De simples participants, les jeunes deviendront des ambassadeurs actifs.



**Centre des Palissades
pour l'enseignement de la gérance
Parc national Jasper**
parcscanada.gc.ca

**Palisades Stewardship
Education Centre
Jasper National Park**
parkscanada.gc.ca

Table des matières

Renseignements de fond	page 4	Composantes vedettes des programmes généraux	
Installations	page 5	Survie	page 26
Hébergement	page 6	Photographie	page 27
Carte et directives pour s'y rendre	page 8	Ciel nocturne	page 27
Repas	page 9	Faune	page 28
Coût	page 11	Loisirs en montagne et écologie	page 28
Aperçu des programmes	page 12	Apprentissage par le service	page 29
Cours à unités ÉPT		Art nature	page 29
ÉPT – Gérance et techniques de plein air	page 13	Travail d'équipe et communication	page 30
ÉPT – Habiletés de survie en plein air	page 14	Étude d'un étang	page 30
ÉPT – Fondements du leadership	page 15	Géo cachette et orientation	page 31
ÉPT – Sur la trace des pionniers*	page 16	Ski à la station Marmot Basin	page 31
Cours à unités élaborés localement/en partenariat		Liens avec Jasper Tourisme	page 32
L'expérience de l'eau	page 17	Calendrier type	page 33
Déplacements en hiver	page 18	Réservations et échéances – Détails	page 35
Programmes d'un et de plusieurs jours adaptés au programme d'études provincial		Fonctions des enseignants	page 36
Peuple des montagnes (Autochtones)	page 19	Attentes à l'égard des élèves	page 37
FCT – Secondaire 1 ^{er} cycle	page 20	Matériel à apporter	page 38
Sciences – Secondaire 1 ^{er} cycle	page 22	Personnes-ressources	page 39
M-5 ^e année – Sciences et études sociales	page 25		
6 ^e année – Criminalistique faunique	page 26		
6 ^e année – Arbres et forêts	page 26		
<i>*Offert avec le concours du Conseil scolaire Centre-Nord</i>			



Palisades Stewardship
Education Centre
Jasper National Park

Centre des Palissades
pour l'enseignement de la gérance
Parc national Jasper

Renseignements de fond

Le Centre des Palissades abrite le groupe le plus nombreux de bâtiments en rondins authentiques de l'Ouest canadien. Tous les bâtiments ont été modernisés et sont maintenant pourvus d'outils technologiques tels que des tableaux blancs interactifs, une connexion sans fil à Internet et de l'équipement de vidéoconférence tout en conservant leur charme rustique. Trois postes d'apprentissage en plein air nous permettent d'exécuter la majeure partie de nos programmes dans un cadre naturel. Le Centre des Palissades met à la disposition de sa clientèle de l'équipement convenant aux loisirs et à l'exploration en montagne. Pendant leur séjour, les jeunes passent la nuit en dortoir et mangent des repas maison sains dans une salle à manger commune.

Le parc national Jasper est l'un des joyaux du réseau de parcs nationaux du Canada. La beauté naturelle des Rocheuses est à notre porte. Dans un décor de montagnes coiffées de glaciers, les jeunes rament sur des lacs vierges, randonnent dans des prés alpins et escaladent des pics rocheux. Ils ont la possibilité d'observer des animaux sauvages, d'accomplir du travail de terrain et d'être inspirés par les plus beaux fleurons du Canada.

Les élèves du secondaire du Canada ont l'occasion de participer à des programmes éducatifs et récréatifs de plusieurs jours ou d'une semaine entière qui sont conçus pour les aider à mieux comprendre et apprécier la nature et les parcs nationaux. Les cours en salle de classe, le travail de terrain et les loisirs en montagne s'allient pour créer une expérience d'apprentissage intégrée et équilibrée. Les élèves découvrent l'écologie et la culture des montagnes par des programmes inspirés de recherches récentes et des pratiques de gestion en vigueur dans les parcs des montagnes.

Le Centre des Palissades offre un enrichissement du programme d'études actuel, des cours adaptés au programme Études professionnelles et technologiques (ÉPT) et des cours à unités élaborés localement pour les élèves du secondaire. Les possibilités récréatives sont variées : randonnée, vélo de montagne, canotage et kayak avec des moniteurs qualifiés. Les élèves explorent la nature dans toutes ses facettes sous la direction d'experts de Parcs Canada. Ils vivent des moments exaltants tout en faisant l'expérience de la nature sauvage.

Fier partenaire



Installations

Le Centre des Palissades est formé de cabanes en rondins pourvues d'agréments modernes. Ses 17 chambres à coucher réparties dans quatre bâtiments peuvent accueillir jusqu'à 60 personnes. Chaque chambre à coucher de type dortoir compte de un à sept lits.

Le complexe abrite trois salles de réunion, trois stations d'apprentissage en plein air et deux foyers pour feux de camp.

- Réseau Wi-Fi, tableaux blancs interactifs et équipement de vidéoconférence.
- Équipement pour loisirs en montagne fourni gratuitement : canots, kayaks, vélos de montagne, raquettes et skis de fond.



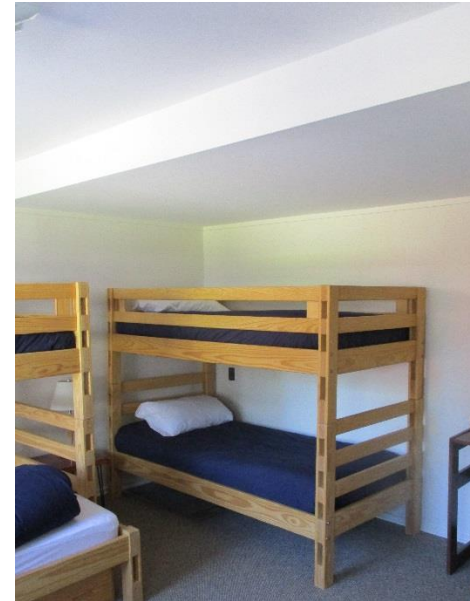
Hébergement

Le Centre des Palissades compte deux bâtiments modernes qui servent à l'hébergement des groupes de jeunes.

Tanière – La Tanière est le bâtiment le plus récent. Elle renferme un espace de rassemblement, trois salles de bains et 28 lits.



Grange – Cette grange historique entièrement rénovée compte six chambres à coucher confortables qui sont disposées sur le pourtour du bâtiment. Chacune est assortie d'une salle de bains et peut accueillir de quatre à sept personnes. La Grange compte 30 lits au total.



*Les chauffeurs d'autobus et les accompagnateurs supplémentaires peuvent loger dans l'un de nos petits bâtiments, la **Forge** ou la **Remise à machines**.





(en anglais seulement)

Pour s'y rendre : http://www.thepalisadescentre.ca/documents/general/directions_sitemap-directions_to_Palisades.pdf

Repas

De délicieux repas sont servis sous forme de buffet dans la salle à manger du **Pavillon-dortoir**. Le forfait quotidien comprend trois repas servis à heures fixes.

Menu type

Petit-déjeuner

Jus, lait, thé, café, céréales, rôties, yogourt, crêpes, bacon, œufs, fruits frais



Dîner

Jus, lait, thé, café, soupe, petits pains, assortiment de légumes frais, spaghetti, boulettes de viande, sauce, pain à l'ail, cornichons, assortiments de fromages et de viandes froides, dessert



Souper

Jus, lait, thé, café, salade, assortiment de légumes frais, rôti de bœuf, pommes de terre en purée, sauce, légumes cuits, dessert



* Moyennant des dispositions prises avant l'arrivée, le Centre des Palissades peut préparer des repas spéciaux pour tenir compte de besoins alimentaires particuliers (allergies, végétarisme, etc.). Le préavis souhaité est de deux semaines.

*Les repas sont préparés par un traiteur à contrat – à l'heure actuelle, il s'agit de Marjorie et de son équipe de l'entreprise Outland.

Collations

Comme les jeunes passent presque toutes leurs journées et leurs soirées dehors, ils se réjouissent à la perspective d'une bonne collation avant le coucher. Le Centre des Palissades ne sert aucune collation pendant le jour ou en soirée, sauf sur demande. **Nous recommandons aux enseignants d'apporter des collations qu'ils pourront distribuer aux élèves pendant leur séjour.** Un espace de rangement a été prévu à cette fin (car les aliments et les boissons sont interdits dans les chambres à coucher). Voici quelques collations recommandées : pain (confiture, fromage à tartiner, fromage), céréales et lait, craquelins, pommes/oranges, hot-dogs et petits pains, guimauves, ingrédients nécessaires à la confection de *S'mores*. Nous fournissons les baguettes à rôtir et les paniers à rôties. Prière de ne pas apporter de noix!!!

Coût

- **PROGRAMME DE PLUSIEURS JOURS** – (Forfait de plusieurs jours) – 94 \$* par élève (89\$* pour les élèves de la Division des écoles publiques Grande Yellowhead) – Comprend une nuit d'hébergement, trois repas, la literie, les serviettes, un programme de deux jours et tout l'équipement connexe.
- **PROGRAMME D'UNE JOURNÉE** – 5 \$* par élève (3 \$* pour les élèves de la Division des écoles publiques Grande Yellowhead) – Les élèves peuvent apporter un repas de la maison (à consommer en salle de classe ou près d'un feu de camp). Moyennant des frais supplémentaires (environ 16 \$ par personne), les groupes peuvent obtenir un repas chaud.
- Il faut un accompagnateur par groupe de 20 élèves. Les accompagnateurs logent gratuitement au Centre des Palissades.
- Les groupes doivent compter au moins 12 personnes (adultes compris) pour pouvoir bénéficier de repas chauds.
- Le cas échéant, les **unités de crédit d'inscription (UCI)** associées aux cours ÉPT du secondaire sont attribuées à l'école participante.
- **Cours élaborés localement** (Déplacements en hiver et L'expérience de l'eau)
Cours élaborés en partenariat – Les élèves peuvent suivre des cours élaborés localement par la Division des écoles publiques Grande Yellowhead en partenariat avec Parcs Canada. Ces cours ont un contenu local et amènent les élèves à explorer des enjeux propres au parc national Jasper. **Les élèves peuvent y assister avec leur école ou de façon indépendante, mais ils doivent se faire inscrire à la Learning Connection School (programme de diffusion externe de la Division des écoles publiques Grande Yellowhead) par le responsable de l'enseignement. La Division des écoles publiques Grande Yellowhead absorbe tous les coûts associés à un séjour de quatre jours au Centre des Palissades (20 élèves et 2 enseignants). La facturation se fait selon un régime de recouvrement des coûts.

*Tarifs en vigueur en novembre 2016. Ils pourraient changer sans préavis.



Aperçu des programmes

<http://www.pc.gc.ca/fra/pn-np/ab/jasper/edu/edu5/Palisades-progs.aspx>

- Les programmes sont offerts en français et en anglais.
- Les cours à unités durent de deux à quatre jours (de 1 à 3 unités).
- Les programmes sont animés par des employés qualifiés de Parcs Canada en collaboration avec le responsable de l'enseignement/un enseignant agréé de la Division des écoles publiques Grande Yellowhead, un fier partenaire. Nos moniteurs sont des professionnels agréés qui font de l'apprentissage une expérience amusante et exaltante.
- Les élèves du secondaire premier cycle et du secondaire deuxième cycle sont les principaux clients du Centre des Palissades. Cependant, nous nous efforçons d'offrir des programmes d'une journée aux élèves du primaire.
- Le Centre des Palissades peut aussi accueillir des groupes d'adultes et des groupes de jeunes de l'extérieur du milieu scolaire.

Gestion des risques

Le Centre des Palissades dispose de protocoles officiels de gestion des risques.

Il est très ouvert à l'élaboration d'« ententes cadres » avec les divisions scolaires. Communiquez avec l'agent de liaison en enseignement pour en savoir davantage.

Les deux documents suivants vous aideront à remplir les formulaires exigés pour les sorties scolaires et l'évaluation des risques : (en anglais seulement)

<http://www.thepalisadescentre.ca/documents/general/PSEC%20RM%20Protocols%20April%202014.pdf>

<http://www.thepalisadescentre.ca/documents/general/Risk%20Management%20Protocols%20Synopsis.pdf>



Cours à unités ÉPT – Niveau secondaire

Cours à unités – Gérance et techniques de plein air – 4 jours

ÉTUDES PROFESSIONNELLES ET TECHNOLOGIQUES (ÉPT – 3 unités)

Découvrez les coulisses d'un parc national! Prenez part à des activités récréatives en montagne tout en réalisant des projets d'apprentissage par le service. Familiarisez-vous avec le côté pratique de la conservation. Acquérez des techniques qui vous aideront à devenir un passionné du plein air et un intendant de l'environnement tout au long de votre vie!



Unités ÉPT acquises :

- ☐ ENS 1010 : Introduction à la gérance
- ☐ WLD 1130 : Habiletés de survie en plein air
- ☐ ENS 1910 : ENS – Projet A

L'apprentissage par l'expérience au Centre des Palissades exige un engagement de la part de l'élève et de l'enseignant : celui de réaliser des activités d'apprentissage avant et après le cours d'immersion. Les documents nécessaires sont énumérés à la section *Documents* du site Web www.thepalisadescentre.ca.

- Pour tous les cours ÉPT, les *unités de crédit d'inscription* sont attribuées à l'école participante, le cas échéant.
- Cours connexes : Cours élaborés localement par la Division des écoles publiques Grande Yellowhead – Intendance des terres protégées 25 et 35

Cours à unités – ÉPT – WLD 1130 Habiletés de survie en plein air – 1 unité – 2 jours

- ❑ Explorez le parc national Jasper tout en acquérant des techniques et des connaissances qui vous aideront à vivre des expériences sécuritaires et agréables en plein air. Renforcez votre capacité de planifier une excursion, de vous orienter ainsi que de vous déplacer et de pratiquer des activités récréatives en toute sécurité en montagne. Découvrez les principes « Sans trace » et apprenez à réduire le plus possible votre impact sur l'environnement.



- ❑ L'apprentissage par l'expérience au Centre des Palissades exige un engagement de la part de l'élève et de l'enseignant : celui de réaliser des activités d'apprentissage avant et après le cours d'immersion. Les documents nécessaires sont énumérés à la section *Documents* du site Web www.thepalisadescentre.ca.
- ❑ Pour tous les cours ÉPT, les unités de crédit d'inscription sont attribuées à l'école participante, le cas échéant.

Cours à unités – ÉPT – HSS 1080 – Fondements du leadership – 1 unité – 2 jours

- ❑ Développez vos compétences en leadership personnelles dans le parc national Jasper. Participez à une vaste gamme d'activités de formation au leadership, de loisirs et de promotion du travail d'équipe. Planifiez et exécutez un projet d'apprentissage par le service.
- ❑ Idéal pour les équipes de leaders, les conseils étudiants ou l'amélioration de la culture de groupe.



- ❑ L'apprentissage par l'expérience au Centre des Palissades exige un engagement de la part de l'élève et de l'enseignant : celui de réaliser des activités d'apprentissage avant et après le cours d'immersion. Les documents nécessaires sont énumérés à la section *Documents* du site Web www.thepalissadescentre.ca.
- ❑ Pour tous les cours ÉPT, les unités de crédit d'inscription sont attribuées à l'école participante, le cas échéant.

Cours à unités – Sur la trace des pionniers (3 unités ÉPT)

- *Un nouveau cours à 3 unités en français composé d'un amalgame d'activités de plein air et imprégné d'histoire et de culture francophones*

Les élèves ayant complété avec succès ce programme obtiendront 3 unités ÉPT (Études professionnelles et technologiques) :

- ☐ WLD 1010 : Introduction aux études sur la faune et la flore
- ☐ WLD 1060 : Orientation dans la nature
- ☐ WLD 1130 : Habiletés de survie en plein air



- ☐ Pour tous les cours ÉPT, les unités de crédit d'inscription sont attribuées à l'école participante, le cas échéant.

Pour accéder au programme *Sur la trace des pionniers*, veuillez communiquer avec le Conseil scolaire Centre-Nord.

Cours à unités – Cours élaborés localement en partenariat

L'Expérience de l'eau 15 – 3 unités – 4 jours

Faites des vagues! Initiez-vous au canotage et au kayak sur de magnifiques lacs de montagne.

Ce cours permet aux élèves d'acquérir les connaissances de base nécessaires pour explorer en toute sécurité les plans d'eau de leur propre collectivité. Il leur donne l'occasion de découvrir le terrain local et d'explorer de nouvelles possibilités. L'objectif consiste à proposer aux élèves diverses expériences axées sur l'eau pour les aider à mieux comprendre les écosystèmes des bassins hydrographiques et à développer leurs compétences en leadership dans un contexte de réflexion critique.

L'apprentissage par l'expérience au Centre des Palissades exige un engagement de la part de l'élève et de l'enseignant : celui de réaliser des activités d'apprentissage avant et après le cours d'immersion. Les documents nécessaires sont énumérés à la section *Renseignements à l'intention des enseignants* sous l'onglet « Programmes » du site Web www.thepalisadescentre.ca.



Cours connexes : L'expérience de l'eau 25 et 35

COÛT des cours élaborés localement :

Cours élaborés en partenariat – Les élèves peuvent suivre des cours élaborés localement par la Division des écoles publiques Grande Yellowhead en partenariat avec Parcs Canada. Ces cours ont un contenu local et amènent les élèves à réfléchir à des enjeux propres au parc national Jasper. **Les élèves doivent se faire inscrire à la Learning Connection School (programme de diffusion externe de la Division des écoles publiques Grande Yellowhead) par l'agent de liaison en enseignement. La Division des écoles publiques Grande Yellowhead absorbe tous les coûts associés à un séjour de quatre jours au Centre des Palissades (20 élèves et 2 enseignants), et elle accorde parfois une aide au transport.

Cours à unités – Cours élaborés localement en partenariat

Déplacements en hiver 15 – 3 unités – 4 jours

Profitez du grand air et de la neige! Rendez-vous à la station de ski Marmot Basin pour apprendre les techniques de sauvetage d'une victime d'avalanche. Jouez à chat perché en skis de fond et faites une course en raquettes. L'hiver est véritablement la saison la plus *cool*.

Les élèves passent deux jours à la station de ski Marmot Basin, où ils travaillent avec des membres de l'équipe de Parcs Canada ainsi qu'avec des patrouilleurs et des moniteurs de ski. Ensuite, ils font du ski de fond et de la raquette dans la vallée de l'Athabasca ou de la Maligne. Le cours Déplacements en hiver explore cinq grands thèmes : sensibilisation aux dangers et atténuation des risques, intégrité écologique, importance historique, développement des compétences avec de l'équipement et des outils spécialisés et, enfin, valeur de l'environnement des parcs des montagnes.

L'apprentissage par l'expérience au Centre des Palissades exige un engagement de la part de l'élève et de l'enseignant : celui de réaliser des activités d'apprentissage avant et après le cours d'immersion. Les documents nécessaires figurent à la section *Renseignements à l'intention des enseignants* sous l'onglet « Programmes » du site Web www.thepalissadescentre.ca.

Cours connexes : Déplacements en hiver 25 et 35

COÛT pour les cours élaborés localement :

Cours élaborés en partenariat – Les élèves peuvent suivre des cours élaborés localement par la Division des écoles publiques Grande Yellowhead en partenariat avec Parcs Canada. Ces cours ont un contenu local et amènent les élèves à réfléchir à des enjeux propres au parc national Jasper. **Les élèves doivent se faire inscrire à la Learning Connection School (programme de diffusion externe de la Division des écoles publiques Grande Yellowhead) par l'agent de liaison en enseignement. La Division des écoles publiques Grande Yellowhead absorbe tous les coûts associés à un séjour de quatre jours au Centre des Palissades (20 élèves et 2 enseignants), et elle accorde parfois une aide au transport.



Programmes d'un ou de plusieurs jours

Les programmes peuvent être taillés sur mesure pour répondre aux besoins de vos élèves. Par exemple, il est possible d'établir des liens avec les programmes d'études sociales, de français, de sciences et d'éducation physique du secondaire premier cycle. De plus, les objectifs d'apprentissage social et affectif peuvent être adaptés. Les programmes s'harmonisent avec le document *Inspiring Education* du ministère de l'Éducation de l'Alberta et avec le mandat de Parcs Canada.

Le Centre des Palissades de Parcs Canada est un chef de file de l'apprentissage en plein air par l'expérience. Nos programmes d'un et de plusieurs jours proposent un apprentissage pratique stimulant aux groupes d'élèves et de jeunes.

Voici les programmes de base :

Enseignements du peuple des montagnes – 7^e année – Études sociales – 2 jours

Les élèves apprennent l'histoire de certains peuples de la vallée de l'Athabasca et celle de la traite des fourrures, notamment du poste de traite Jasper House; ils se penchent sur le concept de l'identité en explorant les liens qui unissent les collectivités autochtones au territoire local, et ils approfondissent leur connaissance de l'environnement de montagne en étudiant les pratiques d'aménagement du territoire et les connaissances écologiques traditionnelles.

Bon nombre de récits des premiers peuples ont disparu ou ont été altérés par l'interprétation. Malgré tout, notre société moderne conserve de ces temps anciens certaines perceptions du monde et certaines connaissances traditionnelles. Dans le cadre de ce programme, les élèves explorent les enseignements traditionnels et abordent l'intégrité écologique et la gérance sous un nouvel angle. Les sujets sont variés (enseignements autochtones, jeux, histoire et rôle du tipi), et les activités proposées le sont tout autant (aménager un homestead imaginaire, apprendre à attacher un travois, découvrir les multiples fonctions de la ceinture fléchée, monter une cabane en queue d'aronde, participer à des concours de serpents à neige, préparer de la bannique, participer à une soirée de danse métisse et écouter les enseignements d'un sage ou d'un gardien du savoir de la région).

*Ce module est actuellement à l'essai et fait l'objet d'améliorations.

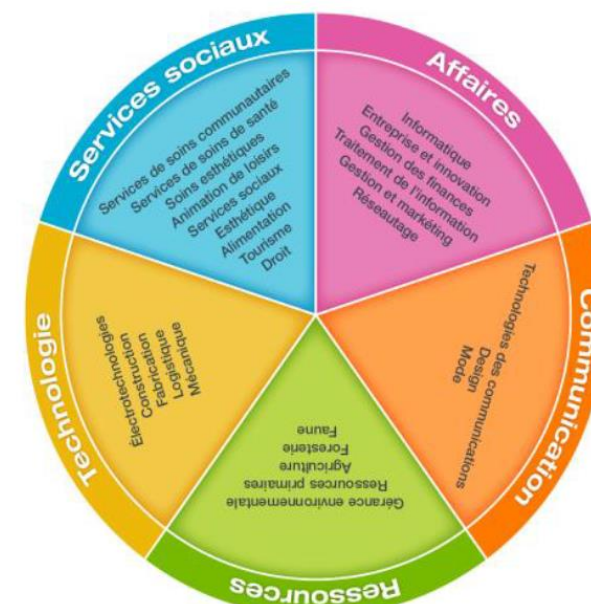
Mini-défi FCT (Fondements – Carrières et technologie) – 2,5 jours

Le cours touche à deux domaines professionnels :

- *Services à la personne (Tourisme)*
Tourisme – Étudier les impacts du tourisme en Alberta et ailleurs dans le monde et acquérir les connaissances et les compétences recherchées par l'industrie touristique.
- *Ressources (Gérance environnementale et faune)*
Gérance environnementale – Examiner le mode de gestion et de conservation de l'environnement et proposer des mesures favorisant la mise en valeur et l'utilisation durables des ressources.
Faune – Examiner nos liens avec le milieu naturel ainsi que les impacts de diverses activités humaines sur les espèces et les écosystèmes.

Ce cours comprend les volets suivants :

- Tâche de recherche préalable au cours d'immersion – Les élèves doivent faire une recherche sur une question d'intérêt liée au tourisme et à la gérance dans le parc national Jasper.
- Cours d'immersion au Centre des Palissades (2 jours) – Les élèves se familiarisent avec la gérance, la faune et le tourisme dans le parc national Jasper. Ils sont appelés à résoudre une gamme variée de problèmes. Les équipes doivent exécuter des tâches à option libre qui les mettent au défi de concevoir, de coopérer, de communiquer et de réfléchir à leur propre apprentissage.
- Tâche de suivi du cours d'immersion – Les élèves réfléchissent à leur apprentissage et conçoivent un projet qu'ils présenteront à leurs camarades de classe.



Regroupements et domaines professionnels des FCT

Expériences d'apprentissage – Sciences – Secondaire premier cycle – 2,5 jours chacune

7^e année – Interactions et écosystèmes	Les élèves participent à des séances d'apprentissage actif axées sur les interactions et les relations complexes entre les humains, la flore, la faune, les conditions météorologiques et le paysage. Ils découvrent les liens d'interdépendance des espèces avec leur écosystème et l'influence exercée par l'activité humaine et les pratiques de gestion du parc. Tout en explorant le parc national Jasper, les élèves découvrent l'existence d'un réseau complexe de composantes et d'interactions. Par de la randonnée, du vélo, du ski de fond, de la raquette, des activités avec GPS et d'autres jeux, les élèves font une immersion dans la science du monde réel, se rapprochent de leur environnement et acquièrent des connaissances sur le milieu physique, la géographie et l'écologie. Options d'activités de science citoyenne.	 A photograph of a young person with long blonde hair, wearing a blue plaid shirt and dark pants, sitting in a field of tall grass. They are wearing a large backpack with a red water bottle and a red rolled-up item. They appear to be looking down at something in their hands, possibly a plant or a small object. The background is a field of tall grass under bright sunlight.
--	---	---

8^e année –

**L'eau en
hiver!
(réseaux
d'eau douce)**

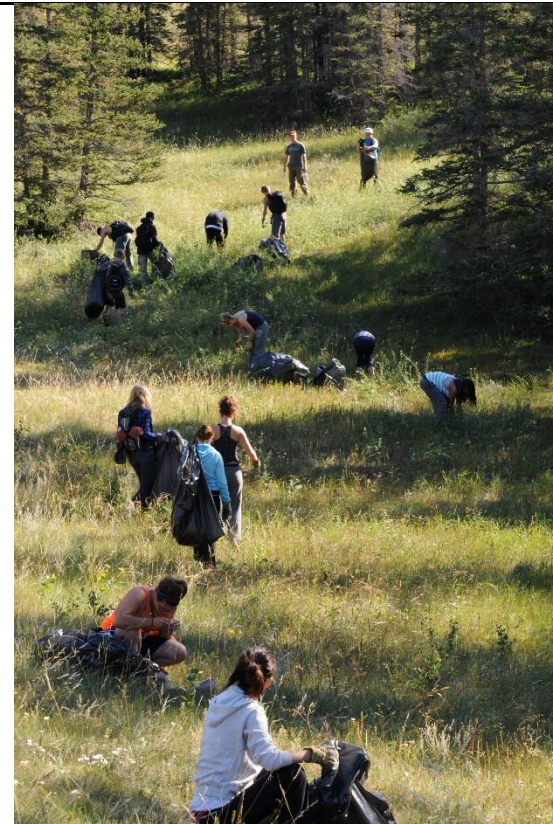
Les élèves s'adonnent à des activités pratiques sur des plans d'eau gelés. Ils se rendent dans la vallée de la Maligne pour explorer les glaciers, leur rôle dans la formation du relief et l'influence qu'ils continuent d'exercer sur le territoire. Les jeunes participent à une étude nivologique et se familiarisent avec des populations aquatiques dynamiques et leurs interactions avec les humains. De plus, les élèves explorent les nombreux modes d'utilisation de l'eau, font de la raquette et du ski de fond sur un lac gelé, étudient des questions liées à la gestion de la qualité de l'eau et en viennent à saisir toute la valeur des eaux douces du Canada.



9^e année –
Biodiversité

Les élèves participent à des projets de science citoyenne tout en explorant le parc national Jasper et diverses espèces qui y vivent. Ils se concentrent sur deux espèces en péril : le grizzli (espèce préoccupante) et la petite chauve-souris brune (espèce en voie de disparition). Ensuite, les participants repèrent des espèces non indigènes et les enlèvent du parc national Jasper. Des activités d'apprentissage par le service (tels que des projets d'entretien de sentiers ou de remise en état de zones riveraines) peuvent venir se greffer au programme. Les apprentissages clés sont axés sur les liens entre la biodiversité, les enjeux touchant le parc et les efforts de conservation.

Ce cours prévoit également des activités avec GPS (module sur l'espace) et peut intégrer un programme *Ciel nocturne** si les conditions météorologiques le permettent.



De la maternelle à la 5^e année – Programmes d'une journée

- Maternelle – À l'écoute de la nature – Devenir un détective de la nature!
- 1^{re} année – Sciences – Changements saisonniers, sens et besoins saisonniers des animaux
- 2^e année – Sciences – Petits animaux qui rampent et qui volent (et chaleur)
- 3^e année – Sciences – Son et ouïe ET cycles biologiques des animaux : CHAUVES-SOURIS
- 4^e année – Études sociales – La traite des fourrures et le poste Jasper House
- 5^e année – Sciences – Écosystèmes des milieux humides – Étude d'un étang et jeux et activités connexes



6^e année -Preuves et recherche- Programme d'une journée

Attrapez un braconnier! Pendant ce cours, les jeunes travaillent aux côtés des éducateurs de Parcs Canada afin de découvrir les techniques d'enquête nécessaires pour faire appliquer la *Loi sur les parcs nationaux du Canada*. En travaillant en équipe, ils recueillent et cataloguent des pièces à conviction pour élucider un crime et monter un dossier.

Les élèves passent la matinée à étudier la gestion d'une scène de crime, le moulage de pistes, le prélèvement d'échantillons de sang et de poils et le profilage d'ADN. Ils travaillent en petites équipes après avoir assisté à une démonstration et s'être familiarisés avec leur trousse de criminalistique.

Pendant l'après-midi, chaque équipe est affectée à une scène de crime qu'elle doit étudier.

Les jeunes appliquent les compétences nouvellement acquises tout en recueillant des preuves et en montant un dossier contre le braconnier.



6^e année - Arbres et forêts - Programme d'une journée

Si un arbre tombe dans la forêt, que se passe-t-il après? Le dendroctone du pin ponderosa, la gestion du feu et les moyens d'adaptation des arbres figurent au nombre des thèmes que vous aborderez en explorant les forêts du parc national Jasper.

Passez une journée entière au Centre des Palissades. Voyez si vous possédez les qualités requises pour devenir pompier forestier!

Voici les sujets abordés :

- Identification des arbres et moyens d'adaptation
- Santé de la forêt
- Gestion du feu dans un parc national
- Dendroctone du pin ponderosa



Programmes généraux de plusieurs jours – Choisissez des activités parmi nos composantes vedettes!

- Complétez les cours existants tels que l'éducation physique, l'enseignement en plein air, les ÉPT et les FCT.
- Concentrez-vous sur des compétences transversales.
- Approfondissez diverses connaissances : éducation physique, écologie, énergie et géographie.

Survie

Êtes-vous un survivant? Sauriez-vous que faire si vous vous égariez ou si un membre de votre groupe se blessait? Découvrez les six étapes de la survie en milieu sauvage et acquérez des techniques utiles pour la survie en plein air. Ce programme d'une journée du Centre des Palissades pour l'enseignement de la gérance expose les élèves à des situations d'urgence véritables.

Les jeunes travaillent en équipe pour résoudre un problème et appliquer des techniques de survie comme l'allumage d'un feu, la construction d'un abri et le secourisme en milieu sauvage. Ils passent aussi du temps en forêt, où ils apprennent à se servir d'outils d'orientation tels que des cartes, des boussoles et des GPS. Adapté aux élèves de la 6^e à la 12^e année.



Photographie

Utilisez un appareil photo pour vous exprimer et pour voir le monde sous de nouveaux angles. Découvrez de près la nature du parc national Jasper. Cet atelier pratique vous renseigne sur les appareils photo numériques et sur le monde tel qu'il est perçu par un photographe.

Quelle est la différence entre un cliché et une photographie?

Démystifiez les notions de composition, de perspective et d'éclairage. Découvrez les fonctions de tous ces boutons et réglages. Prenez des portraits, des gros plans, des photos sur le vif et plus encore. Montrez vos meilleures photos à vos amis et repartez avec des souvenirs de votre journée. Vous pouvez apporter votre appareil photo ou en emprunter un au Centre des Palissades.



Ciel nocturne

Contemplez l'univers. La plus grande réserve de ciel étoilé de la planète se trouve dans le parc national Jasper! Dans le cadre de ce programme cosmique de deux heures, les élèves explorent la place qu'ils occupent parmi les étoiles. Utilisez les télescopes et les logiciels du Centre des Palissades pour observer le ciel nocturne.

Explorez la place que nous occupons dans l'univers. Apprivoisez les outils et les trucs d'observation du ciel étoilé, familiarisez-vous avec les planètes de notre système solaire et découvrez le folklore entourant les étoiles. Nous utiliserons des télescopes et des logiciels employés dans des planétariums pour identifier des corps célestes et des constellations.

*En saison et si les conditions météorologiques le permettent



Faune

Qui vit ici? Renseignez-vous sur les créatures charismatiques qui ont élu domicile dans le parc national Jasper. Par des activités et des séances d'apprentissage pratique, les experts de Parcs Canada vous livrent des secrets d'initiés sur nos voisins des étendues sauvages environnantes.



Loisirs en montagne et écologie

Explorez le parc national Jasper tout en approfondissant votre connaissance des écosystèmes qui vous entourent. Faites de la randonnée pédestre, du canot, du kayak, de la raquette, du ski de fond ou du vélo de montagne en compagnie du personnel chevronné de Parcs Canada. Tout l'équipement nécessaire est fourni sans frais supplémentaires.



Apprentissage par le service

Le personnel du Centre des Palissades peut aider votre groupe à planifier et à mener à bien un projet d'apprentissage par le service, par exemple l'élimination d'espèces non indigènes, le ramassage d'ordures ou l'entretien de sentiers dans le parc national Jasper.



Art nature

Libérez votre créativité dans la nature. Découvrez le concept de l'« art nature » et engagez-vous dans un processus de création. Soyez prêt à montrer votre œuvre d'art au reste du groupe!



Travail d'équipe et communication

Participez à des activités d'apprentissage concerté et de promotion du travail d'équipe conçues pour développer vos compétences en leadership et en communication. Les élèves seront appelés à relever des défis qui favorisent la réflexion critique et stimulent la créativité.



Étude d'un étang

Explorez les questions liées à l'eau et à la qualité de l'eau dans le parc national Jasper. Étudiez les macroinvertébrés et les indicateurs de la qualité de l'eau, tels que le pH, la dureté et la turbidité.



Géo cachette et orientation

Apprenez à vous servir d'une boussole, d'un GPS et d'une carte pour vous déplacer en toute sécurité. Travaillez en groupe pour relever des défis d'orientation.



Ski alpin à la station de ski Marmot Basin – Séance au Centre d'apprentissage Marmot et programme d'une journée au Centre des Palissades

De nombreux groupes tirent parti des excellents tarifs scolaires de la station de ski Marmot Basin pour les remontes-pentes, la location d'équipement et les leçons (le tarif pour 2016-2017 est de 63 \$, TPS en sus; entrée gratuite pour un accompagnateur par groupe de 10 jeunes). Consultez le www.skimarmot.com (en anglais seulement) ou appelez le Service des ventes aux groupes au 1-866-952-3816.

Sur les pentes de ski, les groupes bénéficient d'une séance gratuite au Centre d'apprentissage Marmot dans le cadre d'un partenariat entre Parcs Canada, la station de ski Marmot Basin et la Division des écoles publiques Grande Yellowhead. Le Centre d'apprentissage Marmot est une salle de classe à mi-pente animée par des moniteurs du Centre des Palissades de Parcs Canada, des spécialistes de la sécurité publique et des patrouilleurs de ski. Les séances peuvent durer d'une demi-heure à trois heures (selon la demande), et les choix de thèmes sont variés : espèces en péril, sécurité en avalanche, travail en hiver et situations d'urgence. <https://www.skimarmot.com/plan-your-trip/groups/marmot-learning-centre> (en anglais seulement)



Lorsque vous organiserez votre excursion de ski avec le Service des ventes aux groupes de la station de ski Marmot Basin, n'oubliez pas de mentionner la séance offerte au Centre d'apprentissage Marmot – vous recevrez un rabais supplémentaire! Après une excellente journée sur les pentes de ski, rentrez au Centre des Palissades pour un bon buffet chaud, un programme de soirée d'une heure et des lits douillets. Le lendemain, le Centre des Palissades vous offrira une journée entière d'expériences en plein air pour stimuler et motiver vos élèves.

Liens avec Jasper Tourisme

Un grand nombre de groupes scolaires réservent une excursion guidée supplémentaire en compagnie d'un exploitant local, en marge des programmes du Centre des Palissades. Voici quelques exemples : descente en eaux vives avec Jasper Raft Tours, excursion en cabine et randonnée avec le téléphérique Jasper SkyTram, promenade guidée sur la glace dans le canyon Maligne ou baignade dans les sources thermales Miette.



Programmes généraux : Calendrier type

Scénario

Un enseignant prend contact avec l'équipe d'éducateurs du Centre des Palissades. Il aimerait réserver deux nuits d'hébergement et un programme de trois jours pour 40 élèves. Le Centre des Palissades inscrit les dates à son calendrier et confirme l'heure d'arrivée et le nombre total de participants. L'enseignant précise les besoins pédagogiques et sociaux de son groupe. Les élèves sont en 9^e année, et ils ont déjà suivi le module Survie dans le cadre du programme d'études provincial. L'enseignant est chargé du programme de sciences de 9^e année de ce groupe. Il aimerait ajouter une activité de loisirs en montagne et une activité permettant aux élèves de développer leur esprit d'équipe et leurs compétences en communication. Le calendrier suivant est proposé au coût de 190 \$ par élève (séjour gratuit pour deux accompagnateurs et séjour payant pour 40 élèves) :

École X, du 29 avril au 1^{er} mai 2015

40 élèves et 2 enseignants

Le mercredi 29 avril

Heure	Activité	Lieu	Personnel
12 h	Arrivée, dépôt des bagages dans les chambres, chasse d'orientation	Propriété du Centre des Palissades	2 employés du Centre des Palissades
12 h 30	Dîner	Pavillon-dortoir	2 employés du Centre des Palissades
13 h 30	Chasse au trésor avec GPS	Propriété du Centre des Palissades	2 employés du Centre des Palissades
14 h 30	Art nature	Propriété du Centre des Palissades	2 employés du Centre des Palissades
15 h 30	Les différentes facettes du parc national Jasper	Garage	2 employés du Centre des Palissades
17 h	Souper	Pavillon-dortoir	
18 h	Survie – Allumage d'un feu et construction d'un abri	Foyer pour feux de camp	2 employés du Centre des Palissades
20 h 30	Reprise en charge par les enseignants	Foyer pour feux de camp	2 employés du Centre des Palissades

Le jeudi 30 avril

Heure	Activité	Lieu	Personnel
8 h	Petit-déjeuner	Pavillon-dortoir	
9 h	Groupe 1 (jusqu'à 20 élèves) Activités sur place Allumage d'un feu, construction d'un abri, survie en milieu sauvage et scénarios de secourisme	Centre des Palissades	1 employé du Centre des Palissades
9 h	Groupe 2 (jusqu'à 20 élèves) La faune du parc national Jasper Espèces en péril Jeu de la meute de loups	Centre des Palissades	1 employé du Centre des Palissades
11 h	Jeu des prédateurs et des proies	Centre des Palissades	
12 h	Dîner	Pavillon-dortoir	
13 h	Activités de l'après-midi : Alternance des groupes du matin		3 employés du Centre des Palissades 2 employés du Centre des Palissades
16 h	Cours d'orientation		
17 h 30	Temps libre		
18 h	SOUPER	Pavillon-dortoir	
19 h	Jeux de promotion du travail d'équipe (c.-à-d. skis « bigfoot », rivière toxique, lever du drapeau)	Champ ouest	3 employés du Centre des Palissades
20 h	Reprise en charge par les enseignants/feu de camp, etc.		

Le vendredi 1^{er} mai

Heure	Activité	Lieu	Personnel
8 h	Petit-déjeuner	Pavillon-dortoir	
9 h	Activités de gérance - Les différentes facettes du parc national Jasper - Enlèvement d'espèces envahissantes (apprentissage par le service)	Centre des Palissades (lieu précis à déterminer)	2 employés du Centre des Palissades
11 h	Départ du Centre des Palissades		*Selon l'heure du départ, le Centre des Palissades peut organiser gratuitement un après-midi de loisirs en montagne – vélo de montagne peu exigeant, canotage ou randonnée (été), raquette ou ski de fond (hiver).
12 h	Arrivée aux sources thermales Miette pour le dîner et une baignade (frais supplémentaires)		

Réservations et échéances – Détails :

Le plus tôt possible (les places s'envolent rapidement – surtout en septembre, en octobre, en avril, en mai et en juin)

- Réservez une date en appelant le coordonnateur de l'équipe d'éducateurs du Centre des Palissades.
- Discuter des objectifs d'apprentissage et des objectifs sociaux/affectifs de votre groupe ainsi que du programme que vous envisagez.
- Versez un acompte pour réserver votre place (5 % du montant total).
- Passez en revue l'itinéraire proposé et finalisez le programme avec l'équipe d'éducateurs.

Un mois avant votre sortie scolaire

- En collaboration avec le personnel du Centre des Palissades :
 - Finalisez le nombre de participants, d'accompagnateurs, d'élèves et de chauffeurs d'autobus.
 - Dressez la liste des chambres.
 - Précisez les préoccupations alimentaires et médicales.

Sept jours à l'avance

- Fournissez les nombres définitifs 48 heures à l'avance au Centre des Palissades (conformément à la politique d'annulation).

Après votre sortie scolaire

- Fournissez une rétroaction au responsable de l'enseignement (faits saillants et défis).
- Payez la facture reçue du Centre des Palissades.
- Réservez votre prochaine sortie scolaire!

Politique d'annulation

- Acompte de 5 %
- Annulation au moins 31 jours à l'avance – remboursement complet
- Annulation de 15 à 30 jours à l'avance – remboursement de 50 % de l'acompte
- Annulation moins de 15 jours à l'avance – aucun remboursement

Fonctions des enseignants

Au Centre des Palissades, les enseignants et les accompagnateurs doivent participer à la supervision des élèves pendant les activités et assurer leur pleine supervision pendant les repas. Aucun employé du Centre des Palissades ne sera sur place après le programme de soirée jusqu'à 8 h 30 le lendemain matin. Les enseignants et les accompagnateurs sont chargés de la pleine supervision des élèves entre les programmes.

Il est important de bien planifier les activités de soirée de votre groupe. Le personnel du Centre des Palissades peut vous donner accès à un foyer pour un feu de camp et vous fournir de l'équipement, tel que des boules pour un jeu de bocce et des ballons de volley-ball. Certains animateurs de groupe organisent des séances de conte près du feu, des soirées de chansons, de jeux et de sketches ou des activités de réflexion. Les collations sont également une excellente idée! Le Centre des Palissades met une aire de rangement à votre disposition pour les collations, car la nourriture est interdite dans les chambres à coucher. Voici quelques suggestions de collations : pain (avec confiture, fromage à tartiner, fromage), céréales et lait, craquelins, pommes et oranges, petits pains et hot-dogs, guimauves, ingrédients nécessaires à la préparation de *S'mores*. Nous avons aussi des bâtons de rôtissage et des paniers à rôties. Prière de ne pas apporter de noix!

Attentes à l'égard des élèves

Les trois R

Respectez les autres.

Soyez gentils. Écoutez les autres lorsqu'ils parlent. Suivez les directives qui vous sont données. Participez. Incluez les autres.

Respectez-vous vous-mêmes.

Faites de votre mieux! Mangez bien. Dormez suffisamment. Lancez-vous des défis. Habillez-vous en fonction des conditions météorologiques. Faites-vous des amis. Apprenez de nouvelles choses. Suivez les protocoles établis pour assurer votre sécurité et celle de la faune.

Respectez l'installation et l'environnement.

Ne laissez jamais traîner de déchets. Traitez l'installation avec soin. Nettoyez votre coin-repas. Faites le ménage dans vos chambres.

Centre des Palissades pour l'enseignement de la gérance – Liste de matériel à apporter pour des séjours de plus d'une journée

Suggestions pour les séjours en TOUTE saison :

- ☐ Couche de base (en tissu autre que du coton)
- ☐ Sous-vêtement long
- ☐ Chandail en laine ou en molleton
- ☐ Manteau chaud (en duvet ou bien isolé)
- ☐ Chapeau, tuque et gants
- ☐ Chaussettes de rechange en laine ou en synthétique
- ☐ Chaussures de marche robustes pour diverses activités de plein air
- ☐ Appareil photo
- ☐ Lunettes de soleil
- ☐ Écran solaire
- ☐ Pyjama
- ☐ Articles de toilette (brosse à dents, dentifrice, shampooing, revitalisant, désodorisant, etc.)
- ☐ Carnet de notes (le cas échéant)
- ☐ Crayon
- ☐ Collations (interdites dans la chambre, mais il y a un espace où les enseignants peuvent ranger des collations pour leur groupe)
- ☐ Bouteille d'eau

NOTE : La literie et les serviettes sont fournies!

✓ **Nous encourageons les groupes à apporter des collations saines!**

Suggestions supplémentaires pour les sorties en HIVER...

- ☐ Pantalon et blouson de ski
- ☐ Bottes d'hiver
- ☐ Lunettes de ski, casque de protection, laissez-passer de remonte-pente, équipement de ski/planche à neige si vous en avez (autrement, vous pourrez en louer à la station de ski si vous suivez le cours Déplacements en hiver 15)

Suggestions supplémentaires pour les sorties en été, au printemps et en automne...

- ☐ Shorts
- ☐ Chaussures de course
- ☐ Bottes de randonnée
- ☐ Manteau et pantalon imperméables
- ☐ Bottes de caoutchouc

- ☐ Maillot de bain (si vous faites du canotage) **NOTE : Vous pourriez voir les quatre saisons en une seule journée dans le parc national Jasper! Il est très important que les élèves apportent des vêtements chauds, indépendamment de la saison!**

Personnes-ressources

Bureau du Centre des Palissades	780-852-6192	palisades.centre@pc.gc.ca
Équipe d'éducateurs	780-852-6192	paul.langevin@pc.gc.ca
Responsable de l'enseignement	780-852-6202	louis.corbeil@pc.gc.ca

Site Web de Parcs Canada :

<http://www.pc.gc.ca/fra/pn-np/ab/jasper/edu/edu5.aspx>

Fier partenaire – Division des écoles publiques Grande Yellowhead

www.thepalisadescentre.ca (en anglais seulement)



**Centre des Palissades
pour l'enseignement de la gérance
Parc national Jasper**
parcscanada.gc.ca

**Palisades Stewardship
Education Centre
Jasper National Park**
parkscanada.gc.ca