

# Ressources de formation liées à la surveillance du climat par les autochtones

Élaboré par le Programme de surveillance du climat dans les collectivités autochtones, Relations Couronne -Autochtones et Affaires du Nord Canada, sur la base des produits développés par CLAW Environmental Services et Stantec et le Centre autochtone de ressources environnementales.

Mise à jour en décembre 2021

## Table des matières

Aperçu .....	3
Inventaire des programmes de formation et de certification .....	4
<b>Formation et certifications en surveillance environnementale</b> .....	4
<b>Formation et certification en gestion de projet</b> .....	15
<b>Formation et certification en gestion des données</b> .....	19
<b>Formation en santé et en sécurité</b> .....	21

## Aperçu

Cette liste de ressources de formation est conçue pour aider les collectivités autochtones, les gouvernements et les organisations à identifier les possibilités de formation potentielles liées aux aspects de la surveillance du changement climatique. L'accent est mis sur les programmes de formation formels. Cette liste n'est pas exhaustive et les utilisateurs sont encouragés à trouver les possibilités de formation qui correspondent le mieux à leurs propres besoins. De nombreux collèges, universités et établissements privés proposent des programmes relatifs à la surveillance de l'environnement qui ne sont pas répertoriés ici. Cette liste ne vise pas à recommander une initiative de formation plutôt qu'une autre, qu'elle figure sur cette liste ou non.

Ce document est un format condensé d'une version Excel plus longue de l'inventaire élaboré par CLAW Environmental Services et Stantec. Un inventaire antérieur élaboré par le Centre autochtone de ressources environnementales a été utile pour préparer cette liste.

Pour signaler toute erreur, suggérer des ressources supplémentaires ou obtenir les documents originaux pour des renseignements plus détaillés, veuillez contacter le programme de surveillance du climat dans les collectivités autochtones à l'adresse suivante : [surveillanceclimat-climatemonitoring@rcaanc-cirnac.gc.ca](mailto:surveillanceclimat-climatemonitoring@rcaanc-cirnac.gc.ca).

## Inventaire des programmes de formation et de certification

### Formation et certifications en surveillance environnementale

Le tableau suivant fournit une liste des programmes de formation et de certification en surveillance environnementale disponibles, ainsi qu'une brève description du programme. De plus amples renseignements sont disponibles sur chaque programme en visitant le site Web du programme.

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
Certificat de technicien en gérance et de remise en état de l'environnement des autochtones	Collège tribal Yellowhead	Alberta Edmonton (Alberta)	Les programmes de gérance et de remise en état de l'environnement des autochtones (Indigenous Environmental Stewardship and Reclamation, IESR) préparent les étudiants au domaine exigeant et en évolution de la protection, de la remise en état et de la restauration de l'environnement. Ce programme fournira aux étudiants une formation théorique et pratique, y compris des travaux en laboratoire et des expériences sur le terrain. En écoutant des universitaires, des aînés, des experts de l'industrie et des communautés, les étudiants découvriront comment la science environnementale et les connaissances écologiques traditionnelles (CET) sont essentielles pour équilibrer les valeurs traditionnelles et les besoins de l'industrie, ainsi que des communautés dans le développement continu des ressources.	<a href="https://ytced.ab.ca/progr-ams-courses/programs/stewardship-reclamation/">https://ytced.ab.ca/progr-ams-courses/programs/stewardship-reclamation/</a>
Surveillance environnementale communautaire	Collège Keyano	Alberta Fort McMurray (Alberta)	Le programme de surveillance environnementale communautaire offrira une formation en surveillance environnementale grâce à une approche holistique qui reflète les perspectives et les visions du monde des autochtones. Le programme intègre les connaissances autochtones à la science occidentale en se concentrant sur la surveillance des terres, de l'eau, de l'air et de la faune au cours des quatre (4) saisons de l'année. La théorie sera enseignée en classe et appliquée sur le terrain, avec plus de 60 % du temps d'enseignement consacré à l'apprentissage pratique sur le terrain. Le cours à un crédit est entièrement axé sur la terre, avec quatre (4) expériences d'apprentissage traditionnelles d'une semaine sur la terre, en fonction de la saison.	<a href="https://www.keyano.ca/en/programs-and-courses/community-based-environmental-monitoring.aspx">https://www.keyano.ca/en/programs-and-courses/community-based-environmental-monitoring.aspx</a>
Formation grâce aux partenariats	Centre autochtone de ressources environnementales (CARE)	Manitoba Winnipeg (Manitoba)	Fondé en 1995 en tant qu'organisme de bienfaisance environnemental national à but non lucratif dirigé par les Premières nations, le CARE a pour mission de travailler en partenariat avec les nations autochtones pour soutenir et construire des communautés autochtones durables et protéger les terres et les eaux.	<a href="http://www.yourcier.org/">http://www.yourcier.org/</a>

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
Technologie de l'environnement et des ressources naturelles	Collège Aurore	Territoires du Nord-Ouest Fort Smith, Territoires du Nord-Ouest	Le programme de technologie de l'environnement et des ressources naturelles est un programme de deux ans sanctionné par un diplôme qui associe les possibilités d'apprentissage par l'expérience sur le terrain à des cours théoriques en classe et à une formation professionnelle en laboratoire. Les diplômés du programme posséderont les compétences nécessaires pour réussir en tant que techniciens et agents dans des carrières de gestion des ressources naturelles et de l'environnement, notamment dans les domaines de la faune, de la foresterie, de la pêche en mer et en eau douce, de la planification, des ressources en eau, de la protection de l'environnement, des parcs, de la gestion des ressources des revendications territoriales, du pétrole et du gaz, et de l'exploitation minière. Le programme met l'accent sur l'apprentissage par l'expérience.	<a href="https://www.auroracollege.nt.ca/future-students/explore-programs/environment-and-natural-resources/">https://www.auroracollege.nt.ca/future-students/explore-programs/environment-and-natural-resources/</a>
Formation sur la surveillance environnementale	Blythe & Bathe	Territoires du Nord-Ouest	Nous offrons une formation sur de nombreux aspects de la surveillance environnementale, notamment le climat, l'eau, le sol, les plantes et la faune.	<a href="https://blythandbathe.com/training-programs/environmental-monitoring-training/">https://blythandbathe.com/training-programs/environmental-monitoring-training/</a>
Programme de technologie écologique	Collège de l'Arctique du Nunavut	Nunavut Iqaluit, Nunavut	Le programme de technologie écologique (PTE) est un programme de deux ans qui intègre une expérience en classe, en laboratoire et sur le terrain afin de développer les compétences nécessaires chez les diplômés pour qu'ils puissent trouver un emploi en tant que praticiens de l'environnement dans une variété de domaines : gestion des ressources naturelles, conservation du poisson et de la faune, gestion des déchets, protection de l'environnement et gestion des parcs. La sensibilisation, le transfert et le respect de l'Inuit Qaujimagatuqangit font partie intégrante de ce programme, les aînés et les professionnels inuits participant régulièrement à des activités en classe et sur le terrain pour partager leurs connaissances culturelles.	<a href="https://arcticcollege.ca/trades-and-technology">https://arcticcollege.ca/trades-and-technology</a>
Cours sur la surveillance environnementale	Collège Northern	Ontario Kirkland Lake (Ontario)	Apprenez auprès des professionnels via Zoom, en classe et sur le terrain. Parmi les sujets abordés, citons les permis et les inspections, la préparation, l'intervention et les rapports en cas de déversement, la gestion des déchets, la surveillance de l'air, du sol et des eaux souterraines, etc. Recevez un manuel de formation pour vous aider à appliquer vos compétences et vos connaissances.	<a href="http://www.northern.on.ca/trainingdivision/environmental-monitor-course/">http://www.northern.on.ca/trainingdivision/environmental-monitor-course/</a>
Compétences de base en environnement	Eco Canada – BEAHR	Divers Dans la communauté et autres lieux	Les cours comprennent cinq modules, chacun visant à vous aider à développer les compétences dont vous aurez besoin pour occuper un poste d'assistant en environnement. (Trois semaines, soit plus de 90 heures d'enseignement.)  Ces modules comprennent : Compétences de base, Introduction au secteur de l'environnement, Compétences techniques, Santé et sécurité, Connaissances locales	<a href="https://eco.ca/new-practitioners/beahr/">https://eco.ca/new-practitioners/beahr/</a>
Surveillance environnementale	Eco Canada – BEAHR	Divers Dans la	Le programme de surveillance de l'environnement prépare les étudiants à observer et à mesurer les répercussions des activités humaines et industrielles et à communiquer ces informations aux divers	<a href="https://eco.ca/new-practitioners/beahr/">https://eco.ca/new-practitioners/beahr/</a>

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
Coordonnateur – Spécialisation réglementaire		communauté et autres lieux	<p>intervenants afin d’atténuer les conséquences négatives. Les contrôleurs réglementaires sont les personnes qui surveillent les activités de l’industrie afin de garantir le respect des accords d’utilisation des terres ou d’autres accords relatifs aux incidences sur l’environnement. (Deux semaines, soit plus de 60 heures d’enseignement.)</p> <p>Voici quelques-uns des sujets abordés dans le cadre de la spécialisation réglementaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Exigences environnementales législatives et non législatives qui s’appliquent aux activités de développement</li> <li>– Identification des effets sur l’environnement et des exigences connexes en matière de surveillance et de rapports aux différentes phases</li> <li>– Rôle des connaissances locales et de la science occidentale dans l’identification des risques, des mesures d’atténuation et des exigences de surveillance supplémentaires</li> </ul>	
Surveillance environnementale Coordonnateur – Spécialisation en recherche	Eco Canada – BEAHR	Divers Dans la communauté et autres lieux	<p>Le programme de surveillance environnementale prépare les étudiants à observer et à mesurer les répercussions des activités humaines et industrielles et à communiquer ces informations aux divers intervenants afin d’atténuer les conséquences négatives. Les moniteurs de recherche aident à la surveillance de divers facteurs de l’environnement. (Deux semaines, soit plus de 60 heures d’enseignement.)</p> <p>Voici quelques-uns des sujets abordés dans le cadre de la spécialisation en recherche :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Intégration des connaissances locales et de la science occidentale dans la surveillance et la planification de l’environnement</li> <li>– Principes écologiques de base</li> <li>– Utilisation d’équipements et d’outils standard pour les contrôleurs environnementaux, y compris l’équipement de sécurité, les cartes, le GPS et l’équipement d’enregistrement</li> <li>– Utilisation de diverses techniques d’enquête et d’échantillonnage pour l’étude des paramètres environnementaux</li> </ul>	<a href="https://eco.ca/new-practitioners/beahr/">https://eco.ca/new-practitioners/beahr/</a>
Assistant chargé de l’évaluation environnementale de site	Eco Canada – BEAHR	Divers Dans la communauté et autres lieux	<p>Un assistant en évaluation environnementale de site participe à l’évaluation environnementale d’un site potentiellement contaminé. Le programme d’études prépare les étudiants à l’essentiel des phases I, II et III de l’évaluation environnementale de site. (Quatre semaines, soit plus de 120 heures d’enseignement.)</p> <p>Voici quelques-uns des sujets abordés dans ce cours :</p>	<a href="https://eco.ca/new-practitioners/beahr/">https://eco.ca/new-practitioners/beahr/</a>

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Renseignements généraux sur les approches d'évaluation environnementale de site, la législation et les organismes de réglementation</li> <li>– Acquérir des connaissances locales sur le site et ses environs</li> <li>– Techniques d'échantillonnage et d'analyse</li> <li>– Interprétation et évaluation des données de terrain</li> <li>– Planification de projet et préparation de rapports</li> </ul>	
Sites contaminés Coordonnateur de l'assainissement	Eco Canada – BEAHR	Divers Dans la communauté et autres lieux	<p>Un coordonnateur de l'assainissement des sites contaminés aide à l'échantillonnage de confirmation d'un site assaini et coordonne la surveillance à long terme de la santé et de la remise en état du site. Le programme d'études prépare les étudiants à l'essentiel de l'assainissement des sites contaminés. (Quatre semaines, soit plus de 120 heures d'enseignement.)</p> <p>Voici quelques-uns des sujets abordés dans ce cours :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Introduction aux étapes de la gestion des sites contaminés</li> <li>– Mobilisation la communauté sur les activités d'assainissement</li> <li>– Échantillonnage et analyse sur un site</li> <li>– Élaboration et mise en œuvre un plan d'assainissement.</li> <li>– Suivi à long terme de la santé et de la restauration du site</li> </ul>	<a href="https://eco.ca/new-practitioners/beahr/">https://eco.ca/new-practitioners/beahr/</a>
Environnement local Coordonnatrice	Eco Canada – BEAHR	Divers Dans la communauté et autres lieux	<p>Un coordonnateur environnemental local contribue à la protection et à l'amélioration la qualité de l'environnement dans sa communauté. Le programme d'études prépare les étudiants aux principes fondamentaux de la gestion de l'environnement. (Douze semaines, soit plus de 360 heures d'enseignement.)</p> <p>Voici quelques-uns des sujets abordés dans ce cours :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Renseignements généraux sur les problèmes environnementaux qui peuvent affecter leur communauté</li> <li>– Compétences en communication, compétences interpersonnelles et compétences professionnelles non techniques</li> <li>– Gestion de projet; notamment le suivi du budget, le suivi des échéanciers des projets et la supervision du personnel</li> <li>– Identification des textes législatifs utilisés dans le domaine de l'environnement</li> <li>– Intégration des connaissances traditionnelles dans la collecte et l'analyse des données</li> <li>– Élaboration, mise en œuvre et suivi des plans environnementaux</li> </ul>	<a href="https://eco.ca/new-practitioners/beahr/">https://eco.ca/new-practitioners/beahr/</a>

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
Spécialisation en matière de remise en valeur	Eco Canada – BEAHR	Divers Dans la communauté et autres lieux	<p>Une semaine d'enseignement (minimum 30 heures de formation) Complémentaire au coordonnateur de l'assainissement des sites contaminés, d'une durée de quatre semaines, un assistant à la remise en valeur vise à restaurer les terres perturbées dans leurs conditions préexistantes après qu'elles ont été affectées par les activités de construction et d'exploitation. Le programme est axé sur le processus de remise en état, l'obtention d'un allègement légal, la compréhension de la dynamique et des responsabilités qui se présentent entre l'industrie, les promoteurs, les nations autochtones, le public, etc. (Une semaine d'enseignement [minimum 30 heures de formation])</p> <p>Voici quelques-uns des sujets abordés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Processus de réglementation pour les projets de remise en valeur à travers le Canada</li> <li>– Techniques et méthodologie de réhabilitation pour différentes industries</li> <li>– L'importance de la participation des Autochtones au processus de remise en valeur</li> <li>– Mise en œuvre d'étapes dans le processus de remise en valeur à travers divers projets</li> </ul>	<a href="https://eco.ca/new-practitioners/beahr/">https://eco.ca/new-practitioners/beahr/</a>
Spécialisation en matière de remise en valeur	Eco Canada – BEAHR	Divers Dans la communauté et autres lieux	<p>Une semaine d'enseignement (minimum 30 heures de formation) Complémentaire au coordonnateur de l'assainissement des sites contaminés, d'une durée de quatre semaines, un assistant à la remise en valeur vise à restaurer les terres perturbées dans leurs conditions préexistantes après qu'elles ont été affectées par les activités de construction et d'exploitation. Le programme est axé sur le processus de remise en état, l'obtention d'un allègement légal, la compréhension de la dynamique et des responsabilités qui se présentent entre l'industrie, les promoteurs, les nations autochtones, le public, etc. (Une semaine d'enseignement [minimum 30 heures de formation])</p> <p>Voici quelques-uns des sujets abordés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Processus de réglementation pour les projets de remise en valeur à travers le Canada</li> <li>– Techniques et méthodologie de réhabilitation pour différentes industries</li> <li>– L'importance de la participation des Autochtones au processus de remise en valeur</li> <li>– Mise en œuvre d'étapes dans le processus de remise en valeur à travers divers projets</li> </ul>	<a href="https://eco.ca/new-practitioners/beahr/">https://eco.ca/new-practitioners/beahr/</a>
Dans la communauté et autres lieux	Eco Canada – BEAHR	Divers Dans la communauté et autres lieux	Les étudiants utiliseront un regard à la fois autochtone et occidental pour analyser les incidences du changement climatique sur les générations futures, et pour identifier et mettre en œuvre des options d'adaptation au niveau communautaire afin d'accroître la résilience de leur nation. (Une semaine d'enseignement [minimum 30 heures de formation])	<a href="https://eco.ca/new-practitioners/beahr/">https://eco.ca/new-practitioners/beahr/</a>



Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
			<p>Grâce à l'incorporation des connaissances autochtones et de la science occidentale, vous travaillerez à travers une série de discussions, d'activités et d'études de cas axées sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Comprendre les incidences du changement climatique sur leur nation locale</li> <li>– Analyser les vulnérabilités et les risques liés au changement climatique dans leur communauté</li> <li>– Identifier les outils nécessaires pour renforcer la résilience des communautés face au changement climatique</li> <li>– Créer un cadre pour la planification de l'adaptation locale</li> </ul>	
Leadership en matière gestion de l'énergie	Eco Canada – BEAHR	Divers Dans la communauté et autres lieux	<p>Ce cours est axé sur le renforcement du leadership et des compétences techniques pratiques dans les domaines de la gestion de l'énergie, notamment l'efficacité énergétique (rénovations), les énergies renouvelables et la planification énergétique communautaire (PEC). Acquérir des compétences techniques pratiques et des stratégies efficaces pour mettre en œuvre des projets d'efficacité énergétique et d'énergie renouvelable au niveau communautaire. (5 jours d'enseignement [minimum 30 heures de formation])</p> <p>Les thèmes clés sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Viabilité au niveau de la collectivité</li> <li>– Exploration des avantages de la viabilité fondée sur les collectivités</li> <li>– Séances techniques pratiques explorant l'efficacité énergétique à travers des plateformes commerciales, résidentielles et communautaires</li> <li>– Explorer le développement des énergies renouvelables, en considérant les options solaires, éoliennes et géothermiques</li> <li>– Découvrir des plans d'action clairs et tangibles pour que la communauté atteigne ses propres objectifs de développement durable</li> </ul>	<a href="https://eco.ca/new-practitioners/beahr/">https://eco.ca/new-practitioners/beahr/</a>
Aménagement du territoire	Eco Canada – BEAHR	Divers Dans la communauté et autres lieux	<p>Un coordonnateur de l'aménagement du territoire aide à l'élaboration et à la coordination d'un plan d'aménagement du territoire communautaire en mettant l'accent sur l'aménagement du territoire des autochtones. Le programme d'études prépare les étudiants aux concepts fondamentaux associés à la création, la mise en œuvre et l'exécution d'un plan d'aménagement du territoire conçu pour répondre aux besoins de leur communauté ou région. (Quatre semaines, soit plus de 120 heures d'enseignement.)</p> <p>Après l'obtention de leur diplôme, ils peuvent aider à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Élaborer une vision et un objectif communautaires</li> <li>– Collecter des renseignements biophysiques et culturels</li> <li>– créer un inventaire des renseignements communautaires</li> </ul>	<a href="https://eco.ca/new-practitioners/beahr/">https://eco.ca/new-practitioners/beahr/</a>

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Coordonner une séance de cartographie communautaire</li> <li>– Identifier et évaluer les options d'utilisation des terres</li> </ul>	
Programmes communautaires de CanNorth	CanNorth	Diverses Saskatoon (Sask.) Markham (Ontario) Yellowknife (T.N.-O.)	CanNorth travaille à de nombreux avec les communautés et les peuples autochtones, tant au niveau national qu'international. Nous nous spécialisons dans la conception, la réalisation et la gestion de programmes de surveillance environnementale communautaire et d'études sur les aliments traditionnels, ainsi que dans le renforcement des capacités et la formation des communautés autochtones.	<a href="https://cannorth.com/community-programs/">https://cannorth.com/community-programs/</a>
Programme de formation du Réseau canadien de biosurveillance aquatique (RCBA) : Modules en ligne	Canadian Rivers Institute (Institut canadien des rivières) en partenariat avec Environnement et Changement climatique Canada	Divers Dans la communauté et autres lieux	L'objectif du programme de formation du RCBA est de fournir aux participants les compétences et les connaissances nécessaires pour mener à bien la surveillance et l'évaluation des invertébrés benthiques d'eau douce selon une norme nationale acceptable, en utilisant les ressources en ligne du RCBA (base de données, outils d'analyse et de rapport); et d'assurer l'uniformité et la cohérence dans l'application des méthodes d'échantillonnage du RCBA dans tout le Canada.	<a href="https://www.canadianriversinstitute.com/training/cabin">https://www.canadianriversinstitute.com/training/cabin</a>
Formation sur la qualité de l'eau et programmes scolaires	Water First	Diverses	Les éducateurs certifiés de Water First ont élaboré des programmes qui offrent aux étudiants autochtones la possibilité de renforcer leur relation avec l'environnement et de favoriser l'amour pour l'éducation et les sciences de l'eau.	<a href="https://waterfirst.ngo/">https://waterfirst.ngo/</a>
Certificat en ligne en gestion de l'environnement	Université de Northern British Columbia	En ligne	Le certificat en ligne de surveillance de l'environnement de l'UNCB est un certificat professionnel qui donne aux étudiants les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour travailler en tant que contrôleur environnemental. Les contrôleurs environnementaux sont des représentants des groupes environnementaux qui s'assurent que les activités industrielles sont conformes aux normes gouvernementales d'aujourd'hui. Par conséquent, ce certificat enseigne le modèle ORCA aux étudiants, le système utilisé par les contrôleurs environnementaux pour observer, enregistrer, communiquer et archiver (ORCA) les données afin d'atténuer ou de répondre aux incidences environnementales potentielles.	<a href="https://www2.unbc.ca/continuing-studies/courses/em-environmental-monitoring-online-certificate">https://www2.unbc.ca/continuing-studies/courses/em-environmental-monitoring-online-certificate</a>

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
Rudiments de la météorologie	Classe universelle	En ligne	<p>L'étude de la terre, de la pression atmosphérique, de la formation des nuages et des tempêtes offre aux étudiants en météorologie un regard fascinant et sans fin sur les forces de la nature et de notre environnement. De la formation des arcs-en-ciel aux conséquences de la pollution sur l'environnement, ce cours de météorologie de base explore des sujets tels que l'influence de la géographie sur le temps, la formation des nuages, la force des vents, les méthodes de prévision météorologique et les phénomènes météorologiques mondiaux (comme El Niño).</p> <p>Des prévisions météorologiques à la conservation de l'eau, nous vous ferons découvrir les aléas de l'observation et de la prévision météorologique. Nous étudierons les effets des fronts de pression qui créent des ouragans, des tornades et des cyclones. Nous offrirons aux élèves des indices sur la façon d'observer le ciel à la recherche de signes de changement, ainsi qu'une meilleure compréhension du développement et de la formation de certaines des puissances les plus impressionnantes de la planète.</p>	<a href="https://www.universalclass.com/i/course/learn-meteorology-basics.htm">https://www.universalclass.com/i/course/learn-meteorology-basics.htm</a>
Mesure et surveillance de la végétation	Université d'Idaho	En ligne	<p>La surveillance de la végétation et les activités connexes telles que l'évaluation et l'inventaire sont la pierre angulaire de la gestion adaptative des ressources naturelles. Le cours sur la mesure et la surveillance de la végétation a été élaboré pour donner un aperçu des techniques de mesure de la végétation pour les prairies, les zones arbustives, les terrains boisés et les forêts. Les étudiants acquerront une solide compréhension de la façon d'évaluer et de surveiller les attributs de la végétation par rapport à l'habitat faunique, au fourrage du bétail, aux caractéristiques du combustible pour le feu, à la fonction des bassins versants et à de nombreuses autres valeurs de la nature.</p>	<a href="https://learn.landscapetoolbox.org/course/vegetation-measurement-and-monitoring/?tab=tab-overview">https://learn.landscapetoolbox.org/course/vegetation-measurement-and-monitoring/?tab=tab-overview</a>
Réseau Collaborative Rain Hail & Snow Network	Réseau Collaborative Rain Hail & Snow Network « CoCoRaHS »	En ligne	<p>Formation canadienne CoCoRaHS (« CoCoRaHS » signifie « Community Collaborative Rain, Hail and Snow Network – Réseau communautaire de données sur la pluie, la grêle et la neige ») est un réseau communautaire unique à but non lucratif, composé de bénévoles de tous les âges et de tous horizons qui travaillent ensemble pour mesurer et cartographier les précipitations à travers le Canada. Le CoCoRaHS, qui utilise des outils de mesure peu coûteux, met l'accent sur la formation et l'éducation et se sert d'un site Web interactif, avec pour objectif de fournir des données de haute qualité dans les domaines des ressources naturelles, de l'éducation et de la recherche. Il opère à l'échelle du Canada, dans presque toutes les provinces et tous les territoires, ainsi que dans tous les États des États-Unis.</p>	<a href="https://www.cocorahs.org/Canada-Training.aspx">https://www.cocorahs.org/Canada-Training.aspx</a>  <a href="https://media.cocorahs.org/docs/CAN/Training_CoCoRaHSCanada_ICBCMP.pdf">https://media.cocorahs.org/docs/CAN/Training_CoCoRaHSCanada_ICBCMP.pdf</a>
Utilisation des données climatiques pour l'aide à la prise de décision	Données climatiques Canada (Environnement et Changement	En ligne	<p>Utilisation des données climatiques pour l'aide à la prise de décision :  Explorez cette section pour en apprendre davantage sur la science derrière les données climatiques, et télécharger du matériel préparé pour vos séances d'apprentissage personnelles.</p>	<a href="https://climatedata.ca/learn/">https://climatedata.ca/learn/</a>

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
	climatique (Canada)			
Cours sur le pergélisol	Institut Alfred Wegener, Centre Hemholtz pour la recherche polaire et marine	En ligne	Ce cours de sept modules couvre l'introduction à la science de l'Arctique et au paysage changeant du retrait du pergélisol, y compris les rétroactions du carbone et du climat, la végétation et les microbes arctiques, les ruisseaux, les lacs et plus encore.	<a href="https://www.apecs.is/research-arch-archive/research-discipline-pages-2012-2014/82-earth-sciences/permafrost.html">https://www.apecs.is/research-arch-archive/research-discipline-pages-2012-2014/82-earth-sciences/permafrost.html</a>
Backyard Meteorology : La science de la météo	Harvard en ligne	En ligne	Ce cours explorera la science derrière les systèmes météorologiques en enseignant les compétences d'observation nécessaires pour faire une prévision sans utiliser d'instruments ou de modèles informatiques. Nous aborderons les processus physiques à l'origine des phénomènes météorologiques et les forces globales qui façonnent les systèmes climatiques mondiaux.	<a href="https://online-learning.harvard.edu/course/backyard-meteorology-science-weather?delta=1">https://online-learning.harvard.edu/course/backyard-meteorology-science-weather?delta=1</a>
Détecter la planète Terre : Eau et glace	Université de technologie Chalmers	En ligne	Où trouve-t-on de l'eau sur notre planète? Doit-on s'inquiéter de l'élévation du niveau de la mer? Peut-on prévoir le changement climatique? Apprenez à mesurer et à surveiller les masses d'eau et de glace de la Terre.	<a href="https://www.edx.org/course/sensing-planet-earth-water-and-ice?source=aw&amp;awc=6798_1584381151_ac3a38df167b531428f0b07e59836a91&amp;utm_source=aw&amp;utm_medium=affiliate_partner&amp;utm_content=text-link&amp;utm_term=301045_https%3A%2F%2Fwww.class-central.com%2F">https://www.edx.org/course/sensing-planet-earth-water-and-ice?source=aw&amp;awc=6798_1584381151_ac3a38df167b531428f0b07e59836a91&amp;utm_source=aw&amp;utm_medium=affiliate_partner&amp;utm_content=text-link&amp;utm_term=301045_https%3A%2F%2Fwww.class-central.com%2F</a>
Certificat de compétences environnementales sur le terrain	Groupe de formation en ressources naturelles	En ligne/ Colombie-Britannique	Le programme de certificat de compétences environnementales sur le terrain (Environmental Field Skills Certificate Program, EFS) est un programme de certificat de formation aux compétences en matière de surveillance environnementale, très pratique et axé sur le terrain. L'EFS est dispensé à la demande, dans les communautés d'Amérique du Nord, en se servant des sites locaux et des bassins versants comme « salle de classe »	<a href="https://www.nrtraininggroup.com/environmental-field-skills">https://www.nrtraininggroup.com/environmental-field-skills</a>

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
Divers webinaires : – Série de cours sur la réalité autochtone – Lutte contre les changements climatiques – Espèces envahissantes	Ontario Land Trust Alliance (en anglais seulement)	En ligne/ Ontario	<p>L’Ontario Land Trust Alliance (OLTA) est un organisme de bienfaisance enregistré dont l’objectif est de fournir à la communauté, un partage des connaissances et un soutien aux fiducies foncières et à d’autres groupes engagés dans la conservation des terres en Ontario.</p> <p>En protégeant stratégiquement les terres, nous apportons des solutions essentielles à la perte de biodiversité et au changement climatique. La restauration et la protection des forêts, des zones humides, des prairies et des terres agricoles sont des solutions climatiques fondées sur la nature. La nature absorbe le dioxyde de carbone de l’atmosphère et le stocke dans les plantes et le sol. La nature protège également contre les ondes de tempête, absorbe les pires effets des inondations et protège la biodiversité. La nature fait le gros du travail pour nous. Tout ce que nous avons à faire est de la protéger.</p>	<a href="https://olta.ca/what-we-do/education-and-training/">https://olta.ca/what-we-do/education-and-training/</a>
Atelier sur la surveillance environnementale	Blue Heron Environmental (en anglais seulement)	En ligne/ Ontario	Notre atelier s’adresse à un large public, notamment : Les contrôleurs environnementaux qui cherchent à approfondir leurs connaissances, ou une remise à niveau. Les personnes ayant des responsabilités environnementales dans leurs communautés ou leur entreprise. Ceux qui souhaitent entrer dans le domaine de la surveillance environnementale, ou qui souhaitent devenir technicien.	<a href="https://www.blueheronenv.com/training/env-monitor/">https://www.blueheronenv.com/training/env-monitor/</a>
Divers : – Études aquatiques et surveillance des effets sur l’environnement – Comblent le fossé entre l’écologie et les connaissances écologiques traditionnelles – Surveillance de la qualité de l’air Études sur les oiseaux nicheurs et recherches de nids	Blue Heron Environmental (en anglais seulement)	En ligne/ Ontario	De l’évaluation des risques sur le terrain au développement et à la mise en œuvre de systèmes de gestion de l’environnement, de la santé et de la sécurité intégrées et certifiables, Blue Heron peut fournir le niveau de service dont votre organisation a besoin.	<a href="https://www.blueheronenv.com/training/webinars/">https://www.blueheronenv.com/training/webinars/</a>

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
Atelier de conception d'une étude de surveillance/recherche des cours d'eau	Office de protection de la nature de Toronto et de la région	En ligne/ Ontario	Ce cours est recommandé aux biologistes, écologistes, techniciens, gestionnaires de ressources et gestionnaires de données impliqués dans les relevés de cours d'eau, ainsi qu'à ceux impliqués dans la prise de décisions de gestion concernant les cours d'eau et les systèmes d'amont.	<a href="https://trca.ca/conservation/environmental-monitoring/technical-training/#stream-monitoring">https://trca.ca/conservation/environmental-monitoring/technical-training/#stream-monitoring</a>
Certificat de surveillance environnementale	Université du Yukon	Whitehorse (Yukon)	Le programme de certificat de surveillance environnementale prépare les étudiants à un travail sur le terrain de niveau d'entrée avec les Premières Nations ou d'autres gouvernements, l'industrie, les chercheurs sur le terrain ou les entreprises de services environnementaux. Le programme est également l'occasion pour les personnes employées de suivre certains cours dans le cadre de leur plan de développement professionnel.	<a href="https://www.yukonu.ca/programs/environmental-monitoring">https://www.yukonu.ca/programs/environmental-monitoring</a>
Études de plein air et environnementales du Nord	Université du Yukon	En ligne/ Whitehorse (Yukon)	Découvrez l'environnement nordique et examinez une variété de problèmes environnementaux, notamment l'utilisation et l'interprétation des terres, l'épuisement et la gestion des ressources, la fragmentation et la protection de la nature, la biodiversité et les menaces telles que la pollution et le changement climatique.	<a href="https://www.yukonu.ca/programs/northern-outdoor-and-environmental-studies">https://www.yukonu.ca/programs/northern-outdoor-and-environmental-studies</a>
Prise de décision pour le changement climatique	Université du Yukon	Whitehorse (Yukon)	Idéal pour les décideurs, les gestionnaires et les responsables politiques, les participants apprendront la science, les conséquences et les politiques du changement climatique.  Les participants recevront un certificat attestant qu'ils ont réussi le cours. Ce cours est dispensé par le Northern Climate Exchange (NCE) du Centre de recherche du Yukon en partenariat avec le Secrétariat du changement climatique du gouvernement du Yukon dans le cadre du Programme d'information et d'intégration sur le changement climatique (Climate Change Information and Mainstreaming Program, CCIMP) du NCE.	<a href="https://www.yukonu.ca/programs/decision-making-climate-change">https://www.yukonu.ca/programs/decision-making-climate-change</a>
Sciences de l'environnement et de la conservation du Nord (Northern Environmental and Conservation Sciences)	Université du Yukon	Whitehorse (Yukon)	Le programme des Sciences de l'environnement et de la conservation du Nord (Northern Environmental and Conservation Sciences, ENCS) intègre les sciences naturelles et sociales pour étudier l'écosystème unique et les enjeux culturels du Nord. En collaboration avec l'Université de l'Alberta (UAlberta), l'Université du Yukon (YukonU) offre les troisième et quatrième années d'un baccalauréat ès sciences (B.Sc.) en Sciences de l'environnement et de la conservation du Nord (ENCS), avec une majeure en systèmes nordiques.  Le programme ENCS offert à l'Université du Yukon intègre les sciences naturelles et sociales en ce qui a trait à des questions comme celles-ci : – conservation de la faune	<a href="https://www.yukonu.ca/programs/northern-environmental-and-conservation-sciences">https://www.yukonu.ca/programs/northern-environmental-and-conservation-sciences</a>

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
			<ul style="list-style-type: none"> <li>– gestion de l'utilisation des terres des ressources dans le cadre des traités modernes</li> <li>– études nordiques et autochtones sur les changements climatiques mondiaux liés à l'énergie</li> <li>– contexte environnemental, économique et social local</li> </ul>	
Sciences nordiques (filiale Sciences de l'environnement et de la conservation)	Université du Yukon	Whitehorse (Yukon)	<p>Fusionner les sciences naturelles et sociales afin d'acquérir une base pour explorer les défis de la conservation et de la durabilité dans les régions nordiques.</p> <p>Le diplôme en sciences du Nord, filière ENCS, prépare les étudiants au transfert au programme de baccalauréat ès sciences en Sciences de l'environnement et de la conservation du Nord (ENCS), offert à l'Université du Yukon en partenariat avec l'Université de l'Alberta. Le programme de diplôme offre deux années de cours universitaires transférables qui remplissent les conditions pour entrer en troisième année du programme ENCS avec une majeure en systèmes du Nord.</p> <p>Le diplôme en sciences du Nord, filière ENCS, est décerné pour l'obtention de l'équivalent de 60 crédits. Les cours sont choisis parmi les options de base et les options facultatives, ainsi que deux autres « cours facultatifs » de trois crédits. Ces cours facultatifs peuvent être choisis dans une variété de disciplines (discutez avec un conseiller du programme).</p>	<a href="https://www.yukonu.ca/programs/northern-science-environmental-and-conservation-sciences-stream">https://www.yukonu.ca/programs/northern-science-environmental-and-conservation-sciences-stream</a>
Formation grâce aux partenariats	Wildlife Conservation Society Canada	Yukon, Ontario, Colombie-Britannique TORONTO (ONTARIO)	WCS Canada fait usage d'un mélange unique de recherche scientifique sur le terrain et d'action politique pour aider à protéger la faune à travers le Canada. Nos scientifiques sont à la pointe de l'élaboration de solutions pour relever les défis de la conservation, qu'il s'agisse des effets du changement climatique sur la faune et les zones sauvages ou des effets cumulatifs du développement des ressources et d'autres incidences humaines.	<a href="https://www.wcscanada.org/">https://www.wcscanada.org/</a>

## Formation et certification en gestion de projet

Le tableau suivant fournit une liste de programmes de formation et de certification principalement en ligne et virtuels liés à la gestion de projet.

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
Constituer des équipes qui fonctionnent	Formation EPIC	En ligne	Il y a de fortes chances que vous fassiez partie d'une équipe professionnelle ou personnelle à un moment donné. Ce cours vous permet d'acquérir des compétences en communication, en résolution de problèmes et en leadership pour maintenir votre équipe sur la bonne voie, ainsi que des scénarios de la vie réelle qui vous aideront à maîtriser la constitution et la gestion d'une équipe réussie.	<a href="https://www.ed2go.com/epic/online-courses/building-teams-that-work/">https://www.ed2go.com/epic/online-courses/building-teams-that-work/</a>
Cours en ligne sur la rédaction de propositions	Apprentissage concret	En ligne	Entièrement en ligne et autodirigé, ce cours vous permet de prendre en charge de votre propre apprentissage au fil des 15 leçons couvrant tous les aspects de la rédaction de propositions. Nous vous guiderons tout au long de votre parcours grâce à des exemples, des feuilles de travail et des modèles qui vous permettront de rédiger votre proposition. Vous disposerez de trois mois à compter de la date d'achat pour accéder au cours, temps que vous pourrez utiliser pour suivre le cours à votre convenance et à votre rythme!	<a href="https://learning.candid.org/training/courses/online-proposal-writing-course/">https://learning.candid.org/training/courses/online-proposal-writing-course/</a>
Priorité à la productivité : Outils pour élaborer votre système	Partage des compétences	En ligne	<p>Dans ce cours de 30 minutes, rejoignez Brian Cervino, membre de Trello et découvrez des outils, des tactiques et des astuces pour rendre votre journée plus productive, afin que vous et votre équipe puissiez mieux collaborer et atteindre tous vos objectifs avec un maximum de succès.</p> <p>Vous apprendrez à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Établir des priorités et réaliser vos objectifs de manière stratégique</li> <li>Utiliser des méthodes de productivité pour travailler en collaboration avec votre équipe</li> <li>Personnaliser votre flux de travail pour maximiser votre productivité</li> </ul> <p>L'apprentissage de ces outils fondamentaux transformera votre journée, afin que vous puissiez aborder votre journée de travail et vos projets personnels avec aisance.</p>	<a href="https://www.skillshare.com/classes/Productive-Prioritization-Tools-to-Build-Your-System-Learn-with-Trello/1921237697">https://www.skillshare.com/classes/Productive-Prioritization-Tools-to-Build-Your-System-Learn-with-Trello/1921237697</a>
Gestion et leadership : Gérer une équipe	Future Learn	En ligne	L'élaboration de plans – et la constitution, l'appui, la croissance et l'amélioration des équipes chargées de les mettre en œuvre – est un élément clé de la gestion et du leadership. Le présent cours en ligne explique la marche à suivre.	<a href="https://www.futurelearn.com/courses/leading-a-team">https://www.futurelearn.com/courses/leading-a-team</a>
Cours de rédaction de propositions de subventions	Prêt pour le secteur à but non lucratif	En ligne	<p>Vos idées percutantes ne pourront pas voir le jour sans financement ni soutien. Comprendre le processus de rédaction d'une demande de subvention du début à la fin est essentiel pour transformer les objectifs de votre organisation en réalité.</p> <p>Ce guide couvre les aspects suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Aperçu du processus de rédaction de la demande de subvention</li> <li>– Conseils pratiques pour la rédaction, l'édition et la révision de votre proposition</li> <li>– Erreurs fréquentes dans la rédaction de propositions à éviter</li> </ul>	<a href="https://www.nonprofitready.org/grant-proposal-writing">https://www.nonprofitready.org/grant-proposal-writing</a>



Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
Compétences en communication – Persuasion et motivation : Comprenez la science et l’art derrière une communication efficace et apprenez à persuader et à motiver les gens.	Alison	En ligne	Comprenez la science et l’art derrière une communication efficace et apprenez à persuader et à motiver les gens.	<a href="https://alison.com/course/communication-skills-persuasion-and-motivation">https://alison.com/course/communication-skills-persuasion-and-motivation</a>
Dirigez avec une communication efficace (formation au leadership inclusif)	EdX/Catalyst	En ligne	Grâce à des recherches et à des exemples concrets, vous apprendrez des stratégies pour améliorer vos compétences et votre approche de la communication. Les sujets abordés comprennent la compréhension des processus de dialogue, la démystification des mythes de la communication quotidienne, la vérification des hypothèses, l’écoute, l’expression authentique et la communication au-delà des différences. Avec de petits tests, des études de cas convaincantes et des vidéos captivantes, vous développerez des connaissances pendant chaque séance et partagerez votre expérience avec d’autres apprenants.	<a href="https://www.edx.org/course/leading-with-effective-communication-inclusive-lea#!">https://www.edx.org/course/leading-with-effective-communication-inclusive-lea#!</a>
La boîte à outils du gestionnaire : Guide pratique de la gestion du personnel au travail	Coursera/Université de Londres	En ligne	L’objectif de ce cours est de vous donner un guide pratique de la gestion du personnel au travail. Que vous soyez un gestionnaire débutant dans un magasin ou un cadre intermédiaire dans un bureau; les mêmes compétences s’appliquent à tous les lieux de travail. Dans le cours, vous aborderez certaines théories des RH, puis vous verrez comment elles se traduisent dans la vie professionnelle de tous les jours.	<a href="https://www.coursera.org/learn/people-management">https://www.coursera.org/learn/people-management</a>
Principes fondamentaux de la planification et de la gestion de projet	Coursera/Université de Virginie	En ligne	Il s’agit d’un cours d’introduction aux concepts clés de la planification et de l’exécution de projets. Nous identifierons les facteurs qui mènent au succès d’un projet et apprendrons à planifier, analyser et gérer des projets. Les apprenants seront exposés à des méthodologies de pointe et à la prise en compte des défis de divers types de projets.	<a href="https://www.coursera.org/learn/uva-darden-project-management">https://www.coursera.org/learn/uva-darden-project-management</a>

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
Comment utiliser les objectifs SMART : Obtenez plus en moins de temps	Udemy	En ligne	Utilisez une stratégie éprouvée de fixation d'objectifs pour accroître votre productivité, vos compétences en leadership et en gestion.	<a href="https://www.udemy.com/course/goal-setting/">https://www.udemy.com/course/goal-setting/</a>
What Great Leaders Do (Ce que font les grands leaders)	Alison	En ligne	Ce cours en ligne gratuit Ce que font les grands leaders (What Great Leaders Do) présente Bob Sutton, professeur de sciences de gestion à la Stanford University School of Engineering et chercheur dans le domaine de la gestion fondée sur des preuves. Vous découvrirez le grand besoin pour les dirigeants d'entendre la vérité et les moyens les plus appropriés de gérer les désaccords au sein de l'équipe. Vous étudierez également les caractéristiques des grands leaders, les habitudes de ceux qui échouent à diriger, et bien plus encore!	<a href="https://alison.com/course/what-great-leaders-do">https://alison.com/course/what-great-leaders-do</a>

## Formation et certification en gestion des données

Le tableau suivant fournit des renseignements sur les différents programmes de formation et de certification en gestion des données qui sont offerts en ligne et virtuellement.

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
Collecte et gestion des données de terrain à l'aide d'ARC-GIS	ESRI	En ligne	Découvrez comment ArcGIS prend en charge un flux de travail complet de gestion des données de terrain, du bureau au terrain, sur le terrain et de retour au bureau. Vous apprendrez les meilleures pratiques pour configurer et déployer des applications de productivité sur le terrain ArcGIS pour répondre à vos besoins de collecte de données. Vous aurez la possibilité d'utiliser votre propre appareil iOS ou Android pour effectuer certains exercices du cours.	<a href="https://www.esri.com/training/catalog/5952ca883885672fa2147a4f/field-data-collection-and-management-using-arcgis/#!">https://www.esri.com/training/catalog/5952ca883885672fa2147a4f/field-data-collection-and-management-using-arcgis/#!</a>
Analyse de données pour la prise de décision	Future Learn/ Université Bond	En ligne	Analyse de données pour la prise de décision : Une introduction à l'utilisation d'Excel : Allez au-delà de la simple collecte de renseignements et découvrez comment utiliser les données pour améliorer les décisions concrètes.	<a href="https://www.futurelearn.com/courses/data-analytics-using-excel">https://www.futurelearn.com/courses/data-analytics-using-excel</a>
Analyse de données avec Excel pour les débutants	Future Learn/ Microsoft	En ligne	Les compétences en analyse de données sont de plus en plus demandées dans un grand nombre de secteurs, mais si les mathématiques ne sont pas votre point fort, leur apprentissage peut être décourageant. C'est d'ailleurs dans cet objectif précis que le présent ExpertTrack a été conçu. Il s'agit d'un guide complet du débutant sur le sujet, qui couvre les bases de l'analyse de données, les mathématiques et les principes fondamentaux d'Excel afin de vous rafraîchir la mémoire et de renforcer votre confiance dans ces domaines.	<a href="https://www.futurelearn.com/experttracks/data-analysis-fundamentals-with-excel">https://www.futurelearn.com/experttracks/data-analysis-fundamentals-with-excel</a>
Mégadonnées et environnement	Future Learn/ Université de Reading	En ligne	Ce cours s'adresse aux professionnels qui souhaitent mieux comprendre les mégadonnées environnementales et le potentiel qu'elles offrent pour répondre à des questions clés et étayer de nouvelles solutions pour les entreprises.	<a href="https://www.futurelearn.com/courses/big-data-and-the-environment">https://www.futurelearn.com/courses/big-data-and-the-environment</a>
Initiation à l'analyse de données	IBM/Coursera	En ligne	Ce cours vous aidera à faire la différence entre les rôles d'un analyste de données, d'un scientifique de données et d'un ingénieur de données. Vous apprendrez les responsabilités d'un analyste de données et ce qu'implique exactement l'analyse de données. Vous serez en mesure de résumer l'écosystème de données, comme les bases de données et les entrepôts de données. Vous découvrirez ensuite les principaux fournisseurs de l'écosystème de données et explorerez les différents outils sur site et dans le nuage. Poursuivez ce voyage passionnant et découvrez les plateformes de mégadonnées telles que Hadoop, Hive et Spark. À la fin de ce cours, vous serez en mesure de visualiser le quotidien d'un analyste de données, de comprendre les différents	<a href="https://www.coursera.org/learn/introduction-to-data-analytics">https://www.coursera.org/learn/introduction-to-data-analytics</a>

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
			<p>parcours de carrière disponibles pour l'analyse de données et d'identifier les nombreuses ressources disponibles pour maîtriser cette profession.</p> <p>Ce cours ne nécessite aucune expérience préalable en analyse de données, tableur ou informatique. Tout ce dont vous avez besoin pour commencer est une connaissance de base de l'informatique, des mathématiques de niveau secondaire et l'accès à un navigateur Web moderne tel que Chrome ou Firefox</p>	
Outils et ressources du guide des données climatiques	National Center for Atmospheric Research	En ligne	Cette page est un recueil de ressources pour la collecte et la gestion des données climatiques.	<a href="https://climatedataguide.ucar.edu/climate-data-tools-and-analysis">https://climatedataguide.ucar.edu/climate-data-tools-and-analysis</a>
Analyse géospatiale et environnementale	University of California, Davis / Université de Californie à Davis	En ligne	<p>« Appliquez vos connaissances SIG dans ce cours sur l'analyse géospatiale, en vous concentrant sur les outils d'analyse, les données 3D, le travail avec des trames, les projections et les variables d'environnement. Tout au long des quatre semaines de ce cours, nous travaillerons ensemble sur un projet – quelque chose d'unique à ce cours – de la conception du projet à la récupération des données, en passant par la gestion et le traitement des données initiales et enfin à nos produits d'analyse.</p> <p>Dans ce cours, vous apprendrez les bases de l'analyse géospatiale et environnementale au cours de quatre modules d'une semaine chacun.</p> <p>Suivez le cours Analyse géospatiale et environnementale en tant que cours autonome ou dans le cadre de la spécialisation Systèmes d'information géographique (SIG). Avant de suivre ce cours, vous devez avoir une expérience équivalente à celle acquise dans le cadre des premier et deuxième cours de cette spécialisation, à savoir "Principes de base des SIG" et "Formats, conception et qualité des données SIG". En suivant ce troisième cours de la spécialisation, vous acquerez les compétences nécessaires pour réussir le programme complet. »</p>	<a href="https://www.coursera.org/learn/spatial-analysis">https://www.coursera.org/learn/spatial-analysis</a>

## Formation en santé et en sécurité

Le tableau suivant présente les programmes de formation en santé et en sécurité de diverses organisations. Des renseignements détaillés sont disponibles en accédant au site Web de l'organisme de formation.

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
Niveau 1 Opérations d'avalanche	Canadian Avalanche Association	Divers endroits en Colombie-Britannique	<p>Niveau 1 Opérations d'avalanche est le premier cours de formation en personne de niveau professionnel pour ceux qui cherchent un emploi dans les opérations de gestion des risques d'avalanche, notamment dans les stations de ski; sur les autoroutes; en tant que guides*, et pour l'enseignement des cours de loisirs sur les avalanches.</p> <p>Dans certains cas, le cours peut satisfaire aux exigences principales de l'employeur. Dans d'autres cas, cela peut être l'une des nombreuses étapes pour travailler dans une industrie spécifique. Les résultats d'apprentissage spécifiques pour les étudiants qui réussissent sont décrits dans la section Objectifs du programme.</p>	<a href="https://www.avalancheassociation.ca/page/Level_1">https://www.avalancheassociation.ca/page/Level_1</a>
Sauvetage aquatique – Divers	Raven Rescue	Divers endroits en Colombie-Britannique	<p>Eaux calmes. Eau vive. Eau de marée.</p> <p>Le niveau de formation dont vous avez besoin dépend de la proximité de l'eau dans le cadre de votre travail. Nous proposons une gamme complète de cours de sauvetage aquatique conformes à la norme NFPA pour vous préparer à tout environnement de travail.</p> <p>Les niveaux de formation standards sont les suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sensibilisation (à plus de 10 po de l'eau)</li> <li>2. Opérations (à moins de 10 po de l'eau)</li> <li>3. Technicien (dans ou sur l'eau)</li> </ol> <p>Pour de plus amples renseignements sur le choix du cours qui vous convient le mieux, lisez notre FAQ sur les niveaux de formation technique en sauvetage. Lisez notre FAQ sur la définition de l'eau en mouvement pour savoir si vous travaillez en eau calme ou en eau vive.</p>	<a href="https://ravenrescue.com/training/water">https://ravenrescue.com/training/water</a>
Inuits sur les premiers soins en	Commission de la santé	Nunavut, Iqaluit	Le cours pour les Inuits sur les premiers soins en matière de santé mentale est conçu par les Inuits, pour les Inuits et pour les personnes qui travaillent auprès des Inuits. Il s'agit d'un cours de trois jours qui encourage les gens de tout l'Inuit Nunangat de tenir des conversations sur la	<a href="https://www.mhfa.ca/en/courses-type/inuit">https://www.mhfa.ca/en/courses-type/inuit</a>

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
matière de santé mentale (PSSM)	mentale du Canada		santé mentale avec leur famille, leurs amis et leurs collègues. S'attaquer à la stigmatisation associée à la santé mentale et au bien-être peut être difficile, Inuits PSSM fournit une base à partir de laquelle les participants ont la possibilité d'apprendre de leur propre peuple dans un environnement culturellement sûr et compétent.	
L'orientation des nouveaux travailleurs en matière de santé et de sécurité	Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST)	En ligne	<p>Les nouveaux employés doivent connaître leurs responsabilités en matière de santé et de sécurité, la réglementation, les risques liés à la tâche et la façon de travailler de façon sécuritaire.</p> <p>Voici quelques-uns des sujets abordés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reconnaître les risques présents sur le lieu de travail</li> <li>Loi sur la santé et la sécurité au travail</li> <li>Démarches générales relatives au travail sécuritaire</li> <li>Travailler de façon sécuritaire – risques particuliers</li> <li>Se préparer aux situations d'urgence</li> <li>Programmes de santé et sécurité au travail</li> <li>Personnes à contacter pour obtenir de l'aide</li> </ul>	<a href="https://www.ccohs.ca/products/courses/orientation/">https://www.ccohs.ca/products/courses/orientation/</a>
Équipement de protection individuel : Les bases	Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST)	En ligne	<p>Obtenez tous les renseignements requis concernant les rudiments de l'EPI, y compris les conseils pratiques en vue d'une utilisation sûre, les programmes d'EPI, les limites des EPI et les responsabilités légales.</p> <p>Voici quelques-uns des sujets abordés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– EPI commun</li> <li>– Contrôle du risque</li> <li>– Programme EPI</li> <li>-Responsabilités des travailleurs, des superviseurs et des employeurs</li> <li>– Renseignements de base et conseils de sécurité pour les types d'EPI les plus courants :</li> <li>Dispositifs de protection de la tête – par exemple, casques de sécurité</li> <li>– Protection des pieds – par exemple, des chaussures de sécurité</li> <li>– Protection des yeux/du visage – par exemple, lunettes de sécurité)</li> <li>– Dispositifs de protection de l'ouïe – par exemple, bouchons d'oreille, cache-oreilles antibruit</li> <li>– Dispositifs de protection des mains – par exemple, des gants</li> <li>– Protection des voies respiratoires</li> </ul>	<a href="https://www.ccohs.ca/products/courses/pp_equipment/">https://www.ccohs.ca/products/courses/pp_equipment/</a>

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
			– Vêtements à haute visibilité	
L'identification, l'évaluation et la maîtrise des risques	Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST)	En ligne	Évaluez les dangers et les risques sur votre lieu de travail et mettez en œuvre un programme de contrôle efficace. Ce cours en trois modules présente des techniques éprouvées d'identification des dangers, d'évaluation des risques et de contrôle des dangers dans des situations quotidiennes. Identifier, évaluer et maîtriser les risques de façon précise constituent une partie essentielle d'un programme de santé et de sécurité au travail efficace. Grâce à ce cours, les employeurs, les gestionnaires et les membres des comités de santé et de sécurité au travail pourront améliorer leur rendement en matière de santé et de sécurité. Ils apprendront des méthodes efficaces et éprouvées d'identification, d'évaluation et de contrôle des dangers. Les trois modules de ce cours portent sur des sujets essentiels, tels que la cartographie des risques, l'inspection des lieux de travail, les techniques d'évaluation des risques et la hiérarchie des mesures de maîtrise des risques.	<a href="https://www.ccohs.ca/products/courses/hazard/">https://www.ccohs.ca/products/courses/hazard/</a>
La sensibilisation aux pandémies	Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST)	En ligne	<p>La plus grande partie de notre existence se compose d'une combinaison quelconque de travail, d'activités familiales et d'activités au sein de notre communauté. Une pandémie peut affecter chacun de ces volets. En obtenant les renseignements pertinents et en sachant ce qu'il faut faire en cas de pandémie, nous pouvons en atténuer considérablement les conséquences. Ce cours gratuit décrit en quoi consiste une pandémie, de quelle façon la grippe se propage et quelles en sont les éventuelles répercussions sur un milieu de travail, sur notre communauté et sur chacun de nous.</p> <p>Voici quelques-uns des sujets abordés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Qu'est-ce qu'une pandémie?</li> <li>– Comment les virus se propagent</li> <li>– Se préparer</li> <li>– Ce qui pourrait se produire</li> <li>– Que peut-on faire?</li> <li>– Demeurer en santé</li> <li>– Comment prévenir la propagation du virus</li> </ul>	<a href="https://www.ccohs.ca/products/courses/pandemic_aware/">https://www.ccohs.ca/products/courses/pandemic_aware/</a>
Ensemble de cours en ligne sur la santé mentale	Centre canadien d'hygiène et de sécurité au	En ligne	<p>Cet ensemble comprend les cours suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– La santé mentale : Sensibilisation</li> <li>– La santé mentale : Stratégies de santé et de bien-être</li> </ul>	<a href="https://www.ccohs.ca/products/courses/mh_series/">https://www.ccohs.ca/products/courses/mh_series/</a>

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
	travail (CCHST)		<ul style="list-style-type: none"> <li>– La santé mentale : Signes, symptômes et solutions</li> <li>– La santé mentale : Lieux de travail psychologiquement sains</li> <li>– La santé mentale : Stratégies de communication</li> </ul>	
Reconnaissance des risques	Centre canadien de formation en sécurité (Canada Safety Training Centre)	En ligne	Le cours en ligne de Canada Safety Training sur la reconnaissance des dangers vous guidera à travers tous les aspects des dangers sur le lieu de travail, des glissades, trébuchements et chutes aux risques d'incendie et d'électricité. Notre cours complet expliquera en détail ce que vous devez savoir, mettra l'accent sur les points clés et testera votre rétention de connaissances après chaque module. Le cours a été élaboré pour respecter et dépasser les directives en matière de santé et de sécurité au travail. En suivant ce cours, vous pourrez améliorer vos connaissances sur une partie importante de la sécurité au travail. À la fin de la leçon, vous recevrez un certificat de réussite	<a href="https://www.canadasafetytraining.com/ProductDetails.aspx?ProductID=219">https://www.canadasafetytraining.com/ProductDetails.aspx?ProductID=219</a>
Sécurité contre les tiques de bois	Logiciel de sécurité BIS	En ligne	<p>Ce cours en ligne sur la sécurité contre les tiques de bois couvre les sujets suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Où se trouvent les tiques</li> <li>Porteurs typiques de tiques</li> <li>Les signes et symptômes de la maladie de Lyme et de la fièvre pourprée des montagnes Rocheuses</li> <li>Méthodes pour prévenir les piqûres de tiques</li> <li>Comment enlever les tiques</li> <li>Traitement des blessures de tiques</li> </ul>	<a href="https://www.bistrainer.com/store/bis-training-solutions-store/productdetails/wood-tick-safety">https://www.bistrainer.com/store/bis-training-solutions-store/productdetails/wood-tick-safety</a>
Marcher sur des surfaces glacées	Logiciel de sécurité BIS	En ligne	Les surfaces glacées sont beaucoup plus dangereuses qu'il n'y paraît. Ce cours en ligne Marcher sur des surfaces glacées est conçu pour vous fournir des stratégies de prévention des blessures par glissade et chute sur la glace. Tout au long du cours, vous acquerez des connaissances précieuses sur la façon dont la glace se forme, les endroits où elle s'accumule et les dangers auxquels vous pourriez être confronté si vous n'êtes pas préparé.	<a href="https://www.trainanddevelop.ca/courses/walking-on-icy-surfaces/">https://www.trainanddevelop.ca/courses/walking-on-icy-surfaces/</a>
SÉCURITÉ RELATIVE À LA COVID-19	Logiciel de sécurité BIS	En ligne	<p>Ce cours en ligne sur la sécurité contre la COVID-19 couvre les sujets suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Transmission de la COVID-19</li> <li>– Symptômes de la COVID-19</li> <li>– Populations vulnérables</li> <li>– Conseils pour prévenir les troubles de santé tels que :</li> <li>– L'éloignement physique</li> </ul>	<a href="https://www.bistrainer.com/store/bis-training-solutions-store/productdetails/covid-19-safety">https://www.bistrainer.com/store/bis-training-solutions-store/productdetails/covid-19-safety</a>



Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Auto-isolement</li> <li>– Techniques appropriées de lavage des mains</li> <li>– Essuyer les surfaces fréquemment utilisées</li> <li>– Les régimes de maladie</li> <li>– Prévention de la propagation des maladies sur le lieu de travail</li> <li>– Conseils à l'intention des employeurs</li> <li>– Droits des travailleurs</li> </ul>	
Précisez	Logiciel de sécurité BIS	En ligne	Ce cours en ligne fournit des renseignements qui vous prépareront à gérer les situations que vous pourriez rencontrer lorsque vous travaillez, chassez, campez ou voyagez au pays des ours. En plus de vous apprendre les caractéristiques générales et les habitudes des ours, vous apprendrez à reconnaître et à réagir aux attaques défensives et non défensives pour vous assurer de rentrer chez vous sain et sauf.	<a href="https://www.trainanddevelop.ca/courses/bear-awareness-online/">https://www.trainanddevelop.ca/courses/bear-awareness-online/</a>
L'identification, l'évaluation et la maîtrise des risques	Logiciel de sécurité BIS	En ligne	<p>Ce cours en ligne sur l'identification, l'évaluation et le contrôle des dangers a été conçu pour vous aider à rester en sécurité au travail en vous montrant comment prévenir les blessures et les maladies sur le lieu de travail grâce à l'identification, l'évaluation et le contrôle des dangers.</p> <p>À la fin du cours, les participants devraient comprendre comment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Évaluer et réexaminer vos croyances personnelles pour vous assurer qu'elles n'entravent pas votre compréhension des causes de l'incident et des solutions potentielles</li> <li>– Expliquer les exigences légales pour l'identification, l'évaluation et le contrôle des dangers dans votre environnement de travail</li> <li>– Répertorier les différents types de risques liés au travail</li> <li>– Suivre un processus logique pour identifier les dangers</li> <li>– Classer les dangers par ordre de priorité en fonction du risque qu'ils représentent pour les travailleurs</li> <li>– Décrire les mesures de contrôle qui peuvent être utilisées pour faire face aux dangers identifiés</li> <li>– Expliquer les contrôles pratiques qui peuvent être appliqués à votre lieu de travail</li> </ul>	<a href="https://www.trainanddevelop.ca/courses/hazard-identification-assessment-and-control/">https://www.trainanddevelop.ca/courses/hazard-identification-assessment-and-control/</a>
Conduite sur les routes de campagne et les sentiers	Logiciel de sécurité BIS	En ligne	Le cours Conduite sur les routes de campagne et les sentiers vise à vous aider à devenir un conducteur meilleur et plus sûr en vous fournissant les connaissances nécessaires pour conduire sur des routes secondaires, des sentiers ou d'autres surfaces qui ne sont pas conventionnellement pavées, que ce soit pour votre travail ou pour vos loisirs.	<a href="https://www.bistrainer.com/store/bis-training-solutions-store/productdetails/back-road-and-trail-driving">https://www.bistrainer.com/store/bis-training-solutions-store/productdetails/back-road-and-trail-driving</a>

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
			<p>Après avoir suivi ce cours, les participants seront en mesure d'accomplir ce qui suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Décrire les procédures de sécurité et énumérer l'équipement de sécurité pour la conduite sur routes secondaires et sentiers.</li> <li>– Discuter des techniques de conduite et des précautions à prendre pour conduire sur des surfaces non pavées, comme des routes et des sentiers en terre ou en gravier, et des accotements.</li> <li>– Décrire les techniques de conduite et les précautions à prendre pour conduire dans la boue, la neige, l'eau et le sable.</li> <li>– Décrire une variété de techniques de conduite pour éviter les obstacles et les collisions avec d'autres usagers de la route sur les routes secondaires.</li> <li>– Expliquer les techniques de conduite et les précautions à prendre pour atteler et tirer une remorque.</li> </ul>	
Équipement de protection individuel Sécurité au travail	Logiciel de sécurité BIS	En ligne	<p>L'équipement de protection individuelle (EPI) protège les travailleurs et leurs moyens de subsistance lorsque des dangers sont présents sur le lieu de travail. Ce cours enseigne aux employés et à leurs gestionnaires comment choisir, utiliser et entretenir correctement les EPI sur le lieu de travail.</p> <p>Après avoir suivi ce cours, les employés seront en mesure d'accomplir ce qui suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ajuster, entretenir et utiliser correctement les équipements de protection individuelle</li> <li>– Mener une évaluation des risques sur le lieu de travail et suivre les directives pour sélectionner l'équipement de protection individuelle</li> <li>– Prévenir les blessures oculaires en reconnaissant et en éliminant les dangers potentiels sur le lieu de travail et en sélectionnant des dispositifs de protection oculaire appropriés</li> <li>– Éviter les blessures aux pieds en comprenant et en éliminant les dangers potentiels sur le lieu de travail et en choisissant une protection appropriée pour les pieds</li> <li>– Prévenir les blessures à la tête en gardant un œil sur les dangers en hauteur et en déterminant le type de casque de sécurité adapté pour le travail</li> </ul>	<a href="https://www.bistrainer.com/store/bis-training-solutions-store/productdetails/personal-protective-equipment-safe-at-work">https://www.bistrainer.com/store/bis-training-solutions-store/productdetails/personal-protective-equipment-safe-at-work</a>
Les bases du secourisme	Logiciel de sécurité BIS	En ligne	<p>Ce cours en ligne est élaboré pour aider les apprenants à répondre de manière appropriée aux situations de premiers soins et d'urgence qui peuvent survenir au travail, à la maison et dans la communauté. Ce cours est destiné à enseigner uniquement les premiers soins de base; il ne</p>	<a href="https://www.trainanddevelop.ca/courses/first-aid-basics/">https://www.trainanddevelop.ca/courses/first-aid-basics/</a>

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
			<p>remplace pas une formation et une certification complètes en premiers soins ou une formation et une certification en RCR.</p> <p>Après avoir suivi ce cours, les participants seront en mesure d'accomplir ce qui suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Identifier les situations qui nécessitent une intervention de premiers soins</li> <li>– Évaluer la sécurité d'un environnement</li> <li>– Donner la priorité et appliquer les mesures de premiers soins</li> <li>– Évaluer les réponses appropriées à une personne en détresse</li> <li>– Sélectionner une personne pour aider lorsque d'autres personnes sont disponibles</li> <li>– Communiquer efficacement avec le 911 et le personnel des services médicaux d'urgence (SMU)</li> <li>– Résumer l'importance des plans d'urgence, des procédures et des politiques de l'entreprise</li> </ul>	
Stress thermique	Logiciel de sécurité BIS	En ligne	<p>Chaque année, des milliers d'employés subissent les effets néfastes du stress thermique. Qu'ils travaillent à l'extérieur sous le chaud soleil d'été ou à l'intérieur avec des équipements et des machines dégageant des niveaux élevés de chaleur, les travailleurs doivent savoir reconnaître et prévenir le stress thermique et d'autres problèmes de santé liés à la chaleur.</p> <p>En utilisant une puissante combinaison d'audio, de vidéo animée, de texte et de graphiques colorés, Heat Stress fournit des leçons thématiques afin que les informations soient facilement comprises et conservées. Les apprenants apprendront comment la chaleur affecte le corps, les mesures qu'ils peuvent prendre pour prévenir le stress thermique et les premiers soins élémentaires qui peuvent être donnés à un travailleur touché par une maladie liée à la chaleur.</p>	<a href="https://www.trainanddevelop.ca/courses/heat-stress/">https://www.trainanddevelop.ca/courses/heat-stress/</a>
Formation de sensibilisation au travail en solitaire	Logiciel de sécurité BIS	En ligne	<p>Ce cours en ligne de sensibilisation au travail en solitaire vous fournit les renseignements nécessaires pour comprendre les lois relatives au travail en solitaire. Il vous apprend à reconnaître les situations floues et changeantes du travail en solitaire et présente des moyens pratiques de maximiser votre sécurité lorsque vous travaillez seul. Les exigences de conformité et les obligations de l'employeur envers les employés sont également présentées. Ce cours s'adresse aux personnes et à leurs superviseurs travaillant dans des environnements industriels, comme les secteurs de l'énergie, de la foresterie, des mines, de la construction et des services publics.</p>	<a href="https://www.bistrainer.com/store/bis-training-solutions-store/productdetails/working-alone-awareness-training">https://www.bistrainer.com/store/bis-training-solutions-store/productdetails/working-alone-awareness-training</a>
Stress lié au froid	Logiciel de sécurité BIS	En ligne	<p>Ce cours est conçu pour aider les apprenants à comprendre comment le corps réagit au froid, à reconnaître les types les plus courants de stress lié au froid, à apprendre comment prévenir le</p>	<a href="https://www.trainanddevelop.ca/courses/cold-stress-online/">https://www.trainanddevelop.ca/courses/cold-stress-online/</a>

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
			<p>stress lié au froid et comment traiter les travailleurs (premiers soins) souffrant de blessures dues au stress lié froid jusqu'à l'arrivée du personnel médical.</p> <p>Après avoir suivi ce cours, les participants seront en mesure d'accomplir ce qui suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Identifier les environnements de travail froids</li> <li>– Reconnaître les signes et symptômes communs dus au stress lié au froid</li> <li>– Mettre en œuvre des mesures de prévention du stress lié au froid</li> <li>– Discuter de la façon de gérer le stress lié au froid dans les situations d'urgence</li> </ul>	
Conduite de véhicules à quatre roues motrices et sur des routes de gravier	Logiciel de sécurité BIS	En ligne	<p>Ce cours primé sur la conduite réfléchie fournit toutes les informations dont votre employé a besoin pour commencer en toute confiance à conduire un véhicule hors route en toute sécurité afin d'éviter les incidents et les dommages au véhicule dus à une mauvaise utilisation.</p> <p>Voici quelques-uns des sujets abordés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Familiarisation avec l'équipement</li> <li>– Quand et comment embrayer et débrayer les gammes deux roues, quatre roues motrices, quatre roues hautes et quatre roues basses</li> <li>– Comment faire fonctionner correctement les boîtes de transfert et les essieux</li> <li>– Les techniques de base de la conduite à quatre roues motrices, notamment sur : <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pentes ascendantes et descendantes</li> <li>– Plan ou cours d'eau à franchir</li> <li>– Traverser des fossés ou d'autres obstacles</li> <li>– Conduire sur des routes accidentées ou non entretenues</li> <li>– Conduire sur des routes glissantes</li> <li>– Manipulation sur les pentes, les courbes et les fossés</li> <li>– Stabilité du véhicule et réduction du risque de renversement</li> </ul> </li> </ul>	<a href="https://www.trainanddevelop.ca/courses/four-wheel-drive-fundamentals/">https://www.trainanddevelop.ca/courses/four-wheel-drive-fundamentals/</a>
Sensibilisation aux aires de nature sauvage et aux ours	Logiciel de sécurité BIS	En ligne	<p>Le plus grand danger auquel les gens sont confrontés dans des situations de survie en plein air est de ne pas être préparé. En conséquence, ce cours en ligne, qui comprend des entretiens avec des experts sur divers aspects de la survie en plein air, fournit des renseignements qui vous aideront à gérer la plupart des situations que vous pouvez rencontrer en plein air lorsque les secours ne sont pas au coin de la rue.</p> <p>Voici quelques-uns des sujets abordés :</p>	<a href="https://www.bistrainer.com/store/bis-training-solutions-store/productdetails/wilderness-bear-awareness">https://www.bistrainer.com/store/bis-training-solutions-store/productdetails/wilderness-bear-awareness</a>

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Réagir de manière appropriée en cas de rencontre avec des couguars, des élans, des wapitis, des loups ou des serpents dans la nature</li> <li>– Minimiser et traiter les morsures et les piqûres de tiques des bois, de moustiques et d’abeilles</li> <li>– Sensibilisation aux ours</li> <li>– Différences physiques et caractéristiques générales des ours</li> <li>– Comportement et langage corporel des ours</li> <li>– Hivernage</li> <li>– Sources de nourriture</li> <li>– Comment conserver les aliments dans un camping</li> <li>– Chasser, camper et voyager en toute sécurité au pays des ours</li> <li>– Éviter les rencontres avec les ours</li> <li>– Reconnaître et réagir aux attaques défensives et non défensives</li> <li>– Quand et comment faire le mort</li> <li>– Utiliser et manipuler du gaz poivré</li> <li>– Artifice d’effarouchement des ours</li> <li>– Réduire l’exposition à la maladie de Lyme</li> <li>– Construire des abris d’urgence en hiver et en été</li> <li>– Réagir à la foudre</li> <li>– Rester en sécurité autour des arbres pendant des situations normales et par grand vent</li> <li>– Appelez à l’aide.</li> <li>– Rendre l’eau potable</li> <li>– Prévenir l’hypothermie et les engelures</li> </ul>	
Introduction aux opérations d’avalanche	Canadian Avalanche Association	En ligne	<p>Ce cours en ligne est une condition préalable au Niveau 1 Opérations d’avalanche et il est également accessible à toute personne souhaitant en savoir plus sur la sécurité en matière d’avalanches dans un contexte professionnel.</p> <p>En tant que condition préalable à une formation de niveau professionnel, ce cours fournira une base pour un apprentissage ultérieur sur une variété de sujets, y compris la météo en montagne, le manteau neigeux en montagne et les principes fondamentaux du terrain avalancheux. Ce cours est élaboré pour fournir à chaque étudiant une compréhension générale de certains des sujets importants abordés dans le cours Niveau 1 Opérations d’avalanche.</p>	<a href="https://www.avalancheassociation.ca/page/IntrotoAvalancheOperations">https://www.avalancheassociation.ca/page/IntrotoAvalancheOperations</a>

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
La planification des interventions d'urgence	Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST)	En ligne	<p>Ce cours de base enseigne comment dresser et comment mettre en œuvre un plan d'intervention en cas d'urgence au travail (situations d'urgence au travail ou touchant le lieu de travail, y compris les urgences en dehors des lieux de travail, mais concernant le personnel de votre organisation). Le cours n'aborde pas les urgences à l'échelle de la communauté (planification en cas de pandémie) qui ne sont pas directement liées au lieu de travail.</p> <p>La planification des interventions d'urgence présente des études de cas, des tests de révision et une section « Poser une question ». Un examen final est également prévu.</p> <p>Voici quelques-uns des sujets abordés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les étapes clés de la préparation aux situations d'urgence</li> <li>Mise en place de l'équipe de planification</li> <li>Identification des urgences potentielles et évaluation des risques</li> <li>Évaluer les capacités d'intervention d'urgence de votre organisation</li> <li>Élaboration du plan d'intervention d'urgence</li> <li>Mise en œuvre du plan : Se préparer à intervenir</li> <li>Évaluation de l'efficacité et amélioration continue</li> </ul>	<a href="https://www.ccohs.ca/products/courses/emerg_response_plan/">https://www.ccohs.ca/products/courses/emerg_response_plan/</a>
Cours de sensibilisation à la DEA/RCR	Formation Leavitt	En ligne	<p>Ce cours en ligne de sensibilisation à la DEA et à la RCR propose un examen et une pratique des compétences en réanimation cardio-respiratoire (RCR) et en défibrillation externe automatisée (DEA) à l'aide de scénarios réalistes, afin de vous aider à vous sentir en confiance et prêt à intervenir à une urgence réelle.</p>	<a href="https://www.leavitttraining.com/store/leavitt-training-store/productdetails/aed-cpr-awareness-course">https://www.leavitttraining.com/store/leavitt-training-store/productdetails/aed-cpr-awareness-course</a>
Premiers soins – Urgences environnementales	Formation Leavitt	En ligne	<p>À la fin de cette leçon, les apprenants seront en mesure de reconnaître et de réagir à divers types d'urgences environnementales, notamment les empoisonnements, les éclaboussures de produits chimiques, le stress lié à la chaleur et au froid, et les morsures d'animaux ou les piqûres d'insectes.</p> <p>Après avoir suivi ce cours avec succès, vous saurez mieux :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Identifier comment réagir à une éclaboussure chimique.</li> <li>Répondre à une urgence d'empoisonnement.</li> <li>Expliquer comment aider quelqu'un qui a été mordu par un animal ou piqué par un insecte.</li> <li>Réagir au stress thermique.</li> </ul>	<a href="https://www.leavitttraining.com/store/leavitt-training-store/productdetails/first-aid---environmental-emergencies">https://www.leavitttraining.com/store/leavitt-training-store/productdetails/first-aid---environmental-emergencies</a>

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
Sécurité de la recherche sur le terrain	Formation Leavitt	En ligne	<p>Cette leçon vous apprendra à travailler en toute sécurité et à minimiser les risques associés aux recherches sur le terrain, au cours desquelles les dangers sont plus dynamiques et moins contrôlés qu'en laboratoire.</p> <p>À la fin du cours, vous saurez mieux comment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Faire la distinction entre votre rôle et vos responsabilités en tant que chercheur sur le terrain (y compris le signalement d'incidents, de blessures ou d'accidents liés au travail) et les rôles et responsabilités du chercheur principal et du chef d'équipe.</li> <li>– Reconnaître l'importance de se préparer à un séjour sur le terrain en obtenant un traitement médical approprié, y compris les vaccinations, en se procurant les documents de voyage nécessaires, en réunissant l'équipement de protection individuelle requis et en s'entraînant pour les activités désignées.</li> <li>– Identifier les dangers potentiels liés au travail sur le terrain et les méthodes pour éviter de se blesser.</li> <li>– Reconnaître les risques uniques liés à la recherche sur le terrain et les moyens d'atténuer ces risques, ainsi que les mesures à prendre en cas d'urgence.</li> </ul>	<a href="https://www.leavitttraining.com/store/leavitt-training-store/productdetails/field-research-safety">https://www.leavitttraining.com/store/leavitt-training-store/productdetails/field-research-safety</a>
Orientation des nouveaux employés en matière de sécurité	GSE	En ligne	Description du cours limitée : L'orientation en matière de sécurité est un élément essentiel du système de gestion de la sécurité d'un employeur. Ce cours fournit une orientation de base en matière de sécurité pour les nouveaux travailleurs.	<a href="https://1090.learninglogin.com/store/courses/new-employee-safety-orientation">https://1090.learninglogin.com/store/courses/new-employee-safety-orientation</a>
Analyse du risque professionnel	GSE	En ligne	Description du cours limitée : Les employeurs sont tenus de protéger les travailleurs contre les dangers sur le lieu de travail. Ce cours explique comment les employeurs peuvent protéger les travailleurs en observant les tâches, en identifiant les dangers et en contrôlant les risques.	<a href="https://1090.learninglogin.com/store/courses/job-safety-analysis">https://1090.learninglogin.com/store/courses/job-safety-analysis</a>
Sensibilisation à la santé mentale sur le lieu de travail	GSE	En ligne	La santé mentale des travailleurs a une incidence sur tous les lieux de travail. Ce cours fournit des renseignements sur la santé mentale et la création d'un environnement sans stigmatisation sur le lieu de travail.	<a href="https://1090.learninglogin.com/store/courses/workplace-mental-health-awareness">https://1090.learninglogin.com/store/courses/workplace-mental-health-awareness</a>
Formation en ligne sur la sécurité des travailleurs isolés	GSE	En ligne	Description du cours limitée : Aperçu du travail en solitaire; évaluation des risques; réduction des risques; prévention de la violence	<a href="https://osg.ca/variants/lone-worker-safety-training-online/">https://osg.ca/variants/lone-worker-safety-training-online/</a>

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
Travailler sous des températures	GSE	En ligne	Travailler sous des températures extrêmes peut nuire à votre santé. Ce cours décrit comment la température affecte le corps et comment prévenir les blessures causées par des températures extrêmes.	<a href="https://1090.learninglogin.com/store/courses/working-at-temperatures">https://1090.learninglogin.com/store/courses/working-at-temperatures</a>
Sensibilisation à la sécurité et au sauvetage en eaux vives	Rescue Canada	En ligne	<p>Ce cours de sensibilisation en ligne est la première étape de votre formation à la sécurité et au sauvetage. Ce cours complet couvre des sujets tels que le fonctionnement de la rivière, les besoins en équipement de base, les applications de sécurité et de sauvetage, etc.</p> <p>Il se compose de 13 modules, de mini-questionnaires, de vidéos et d'un examen final. Une fois terminé, vous recevrez votre certificat de réussite sur la sensibilisation. Il s'agit d'un cours en ligne à votre rythme qui dure jusqu'à 4 heures et constitue la condition préalable aux cours de sauvetage et de sécurité en eaux vives.</p>	<a href="https://www.rescuecanada.ca/online-elearning-safety-awareness-courses/">https://www.rescuecanada.ca/online-elearning-safety-awareness-courses/</a>
L'identification, l'évaluation et la maîtrise des risques	Cours de sécurité au Canada	En ligne	<p>Ce cours en ligne sur l'identification des dangers vous aidera à rester en sécurité au travail en vous montrant comment prévenir les blessures et les maladies sur le lieu de travail grâce à l'identification, l'évaluation et le contrôle des dangers.</p> <p>Voici quelques-uns des sujets abordés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Comment nos croyances influencent notre approche de la prévention des incidents</li> <li>Types de dangers</li> <li>Législation et réglementation</li> <li>Le processus en trois étapes pour faire face aux dangers</li> <li>Identification des dangers organisationnels</li> <li>Composantes de l'évaluation des risques</li> <li>Évaluation du niveau des risques</li> <li>Attribuer des valeurs au risque</li> <li>Appliquer des contrôles</li> <li>Évaluations formelles des dangers par rapport aux évaluations des dangers sur le terrain</li> </ul>	<a href="http://www.safetycourses.ca/courses/hazard-identification-assessment-and-control/">http://www.safetycourses.ca/courses/hazard-identification-assessment-and-control/</a>
Souci de la sécurité	Cours de sécurité au Canada	En ligne	<p>Ce cours en ligne sur l'orientation en matière de sécurité aborde deux des problèmes de sécurité les plus importants auxquels sont confrontés les employeurs aujourd'hui : le développement d'une bonne attitude en matière de sécurité chez leurs employés, ainsi qu'une formation d'introduction à la sécurité.</p> <p>Voici quelques-uns des sujets abordés :</p>	<a href="http://www.safetycourses.ca/courses/safety-orientation/">http://www.safetycourses.ca/courses/safety-orientation/</a>



Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
			Développer la sensibilisation à la sécurité Les bases de la prévention des accidents Évaluation des risques Entretien ménager de sécurité Utilisation et entretien des outils Prévention des incendies et sécurité Utilisation de l'équipement de protection individuelle Et plus encore!	
Procédures d'urgence	Cours de sécurité au Canada	En ligne	Procédures d'urgence Ce cours en ligne couvre les procédures appropriées pour répondre à une grande variété de situations d'urgence, notamment les urgences médicales, les incendies, les catastrophes naturelles, les explosions, les alertes à la bombe, les déversements de produits dangereux et les actes de violence.  Voici quelques-uns des sujets abordés : – Urgences médicales – Urgences en cas d'incendie – Évacuation et signalement – Catastrophes météorologiques et naturelles – Autres situations d'action d'urgence	<a href="http://www.safetycourses.ca/courses/emergency-procedures/">http://www.safetycourses.ca/courses/emergency-procedures/</a>
Les premiers soins en santé mentale (PSSM) – Peuples du Nord du Canada	Commission de la santé mentale du Canada	À DÉTERMINER	Le cours Premiers soins en santé mentale (PSSM) – Peuples du Nord du Canada est guidé par un certain nombre de principes importants tels que le respect, la coopération, la résilience, la communauté, l'harmonie, la générosité et l'ingéniosité. Nombre de ces valeurs sont utilisées pour guider les modes de vie des autochtones. Toutes ces valeurs sont considérées comme importantes et beaucoup sont liées les unes aux autres. Ce cours a été élaboré pour respecter l'importance de l'holisme et de l'équilibre. Cela signifie que toute la personne – les parties mentale, physique, sociale, émotionnelle et spirituelle d'une personne – doit être prise en compte lors de la fourniture de premiers soins en santé mentale. Cela signifie également que pour qu'une personne soit en bonne santé, toutes ces parties doivent être en équilibre.	<a href="https://www.mhfa.ca/en/course-type/northern-peoples">https://www.mhfa.ca/en/course-type/northern-peoples</a>
Premiers soins à distance – 20 h	Croix-Rouge canadienne	Diverses	Les milieux sauvages et éloignés nécessitent des compétences, des équipements et une formation spécialisés. Que vous soyez un passionné de loisirs de plein air, que vous viviez ou travailliez dans un milieu sauvage ou éloigné, ou que vous travailliez comme sauveteur	<a href="https://www.redcross.ca/training-and-certification/course-descriptions/first-aid-at-home-">https://www.redcross.ca/training-and-certification/course-descriptions/first-aid-at-home-</a>

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
Premiers soins en milieu sauvage – 40 heures Premiers intervenants en milieu sauvage – 80 heures			<p>professionnel, la Croix-Rouge offre une formation spécialisée pour répondre à vos besoins. Le Programme de secourisme en milieu sauvage et en région éloignée de la Croix-Rouge canadienne est l'un des principaux programmes du genre au Canada.</p> <p>Voici quelques-uns des sujets abordés :</p> <p>Le contenu et les ressources du cours ont été entièrement mis à jour, y compris un guide à emporter sur la nature sauvage et les champs éloignés rempli d'images, de protocoles et des dernières techniques.</p> <p>Activités et scénarios d'apprentissage avec des situations réelles spécialement conçus pour les environnements sauvages et éloignés.</p> <p>Une offre de cours élargie, y compris un tout nouveau niveau Premiers intervenants en milieu sauvage, qui permet d'acquérir des compétences avancées en matière de premiers soins et de réanimation cardio-respiratoire, ainsi que des compétences en matière de leadership et de prise de décision pour les sauveteurs professionnels qui travaillent et interviennent en cas d'urgence dans des environnements éloignés ou sauvages.</p> <p>De nombreuses possibilités d'apprentissage pratique, une grande partie des cours étant dispensés en plein air afin que les participants bénéficient de l'expérience d'apprentissage la plus efficace possible.</p>	<a href="https://www.croix-rouge.ca/courses/wilderness-remote-first-aid-program">courses/wilderness-remote-first-aid-program</a>
Sécurité et techniques de coupe des tronçonneuses	Arbor Canada	Diverses	Contactez Arbor Canada pour de plus amples renseignements sur les offres de cours publics et privés disponibles.	<a href="https://www.arborcanada.com/courses/chainsaw-safety-cutting-techniques">https://www.arborcanada.com/courses/chainsaw-safety-cutting-techniques</a>
Premiers soins en santé mentale aux Premières Nations	Commission de la santé mentale du Canada	Diverses	Ce cours peut être offert partout où il y a un besoin, comme une communauté des Premières Nations, une organisation urbaine, rurale ou éloignée. Il est particulièrement important de noter qu'il ne s'agit pas d'un cours de compétence culturelle ou de sensibilité culturelle. On s'attend à ce que toute personne qui suit le cours PSSM – Premières Nations ait déjà une relation existante et continue avec les peuples et les communautés des Premières Nations. Il est élaboré pour donner l'occasion aux participants des Premières Nations et à ceux qui travaillent avec les Premières Nations d'en apprendre davantage sur la santé mentale et le bien-être, et d'avoir des conversations sérieuses sur le sujet. Les participants réfléchiront à leurs expériences de vie, reconnaîtront le contexte historique de la colonisation du Canada et iront de l'avant	<a href="https://www.mhfa.ca/en/courses-type/first-nations">https://www.mhfa.ca/en/courses-type/first-nations</a>

Titre du programme	Organisation	Région et emplacement	Description du programme	Pour de plus amples renseignements
			pour aborder et explorer des moyens de rétablir l'équilibre sur un chemin vers la santé mentale et le bien-être.	
Technicien en sauvetage sur glace	Raven Rescue	Diverses	<p>Lacs gelés. Étangs. Rivières.</p> <p>Nous proposons un seul niveau de formation, que vous travailliez sur des eaux calmes (lacs et étangs gelés) ou sur des eaux vives (ruisseaux et rivières gelés), car les compétences et les connaissances de base sont les mêmes dans les deux cas.</p> <p>Cependant, la glace sur des eaux en mouvement augmente le risque de manière exponentielle et nous recommandons au personnel travaillant sur des ruisseaux ou des rivières gelés d'envisager également une formation au sauvetage en eaux vives. De plus, la glace avec des chenaux ouverts sur les rivières à grand débit justifie une formation avancée sur la glace.</p> <p>La norme de soins pour les personnes travaillant dans cet environnement à haut risque est une formation d'au moins 16 heures qui combine des connaissances théoriques et pratiques.</p>	<a href="https://ravenrescue.com/training/ice">https://ravenrescue.com/training/ice</a>
Sécurité en canoë/kayak	Pagaie Canada	Diverses	Vous cherchez une formation professionnelle pour les sports de pagaie? Nos plus de 2 700 membres instructeurs offrent des programmes de formation et de certification dans tout le Canada. Visitez Pagaie Canada pour en apprendre davantage.	<a href="https://www.paddlecanada.com/search-for-a-canoe-course/">https://www.paddlecanada.com/search-for-a-canoe-course/</a>
Cours de sécurité dans le maniement des armes à feu	Gendarmerie royale du Canada	Diverses	<p>Les demandeurs de permis pour la première fois doivent réussir le Cours canadien de sécurité dans le maniement des armes à feu avant de demander un permis de possession et d'acquisition. Après la formation en classe, vous passerez un test écrit et pratique.</p> <p>Toute personne âgée de 12 ans ou plus peut passer le CCSMAF. Les enfants de moins de 12 ans peuvent suivre le cours, mais uniquement à des fins éducatives. Ils ne feront pas les examens écrits ou pratiques. Pour obtenir un permis pour mineur permettant d'emprunter et d'utiliser des armes à feu sans restriction, le mineur doit avoir entre 12 et 17 ans.</p>	<a href="https://www.rcmp-grc.gc.ca/en/firearms/safety-courses">https://www.rcmp-grc.gc.ca/en/firearms/safety-courses</a>
Carte de conducteur d'embarcation de plaisance.	Diverses	Diverses	Il existe divers fournisseurs qui offrent cette formation au Canada. Visitez Transports Canada pour en apprendre davantage.	<a href="https://tc.canada.ca/en/marine-transportation/marine-safety/operator-card-pcoc-faq">https://tc.canada.ca/en/marine-transportation/marine-safety/operator-card-pcoc-faq</a>