

L'agriculture durable

Le cours d'apprentissage en ligne sur l'agriculture durable de l'AIT numérique du CTIC fournit une compréhension de base de divers aspects de l'agriculture durable, y compris les meilleures pratiques, l'agroentreprise et l'agroécologie. Il aidera les étudiantes et étudiants de niveau postsecondaire à comprendre les entreprises et les technologies connexes, et à savoir comment effectuer des analyses de rentabilité pour soutenir l'agriculture durable. Ce cours est conçu pour aider à développer et à préparer la prochaine génération de main-d'œuvre agricole.

Modules		Sujets	Objectifs d'apprentissage	
Module 1	Introduction à l'agriculture durable	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction à l'agriculture durable • Agriculture durable et gaz à effet de serre • Interdépendance des systèmes agricoles et de l'économie • Histoire de l'agriculture durable • Pratiques agricoles durables au Canada • Politique canadienne sur l'agriculture durable • Principaux enjeux et importance culturelle actuelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Définir la notion de durabilité et l'agriculture durable. • Discuter de l'importance de l'agriculture durable. • Déterminer les trois piliers de la durabilité. • Relever les sources d'émissions de gaz à effet de serre dans l'agriculture. • Discuter du rôle de l'agriculture durable dans la réduction des émissions. 	Discussion sur Padlet et interrogation
Module 2	L'agroentreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction à l'agroentreprise • Gestion des exploitations et gestion agricole • Mini-étude de cas • Initiatives pour un système alimentaire durable 	<ul style="list-style-type: none"> • Décrire le marché général de l'agroentreprise avec des exemples d'agroentreprises. • Expliquer les structures d'entreprises liées à la gestion des exploitations agricoles. • Analyser comment les différentes agroentreprises sont connectées et travaillent ensemble. 	Discussion sur Padlet et interrogation
Module 3	Les technologies agricoles	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction et termes clés des technologies agroalimentaires • Possibilités et défis • Technologies agroalimentaires à l'œuvre • Efforts du Canada pour faire progresser la recherche et le développement en matière de technologies agroalimentaires • Compétences techniques de base 	<ul style="list-style-type: none"> • Définir et expliquer certains termes clés des technologies agroalimentaires. • Cerner les possibilités et les défis liés aux technologies agroalimentaires. • Démontrer une compréhension de certaines technologies agroalimentaires. • Donner des exemples de la façon dont certaines entreprises canadiennes contribuent à faire progresser la recherche et le développement en matière de technologies agroalimentaires. • Cerner les principales compétences techniques requises relativement aux technologies agroalimentaires. 	Discussion sur Padlet et interrogation

Module 4	L'agroécologie	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction à l'agroécologie • Biens et services écologiques • Vignettes : initiatives agroécologiques au Canada • L'agriculture autochtone au Canada 	<ul style="list-style-type: none"> • Décrire la relation entre l'agriculture et les ressources écosystémiques. • Comprendre comment les pratiques de gestion agricole bénéfiques contribuent aux processus écosystémiques. • Discuter du rôle des peuples autochtones dans l'agriculture canadienne. 	Discussion sur Padlet et interrogation
Module 5	La sécurité alimentaire	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction à la sécurité alimentaire • Changement climatique et sécurité alimentaire • Politique alimentaire au Canada • Principales initiatives mondiales 	<ul style="list-style-type: none"> • Décrire la sécurité alimentaire et expliquer son importance. • Expliquer le rôle de l'agriculture durable dans la sécurité alimentaire. • Connaître l'histoire de la politique alimentaire au Canada. • Relever les principales initiatives mondiales visant à améliorer la durabilité dans l'agriculture. • Discuter de l'incidence de l'agriculture sur la santé, la nutrition et le bien-être. 	Discussion sur Padlet et interrogation
Module 6	L'agriculture et la carboneutralité	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction à la carboneutralité et à la Loi canadienne sur la responsabilité en matière de carboneutralité • Rôle de l'agriculture durable dans le soutien aux efforts et l'atteinte des objectifs de carboneutralité • Projets et initiatives visant à atteindre la carboneutralité 	<ul style="list-style-type: none"> • Définir la carboneutralité et son importance à l'échelle mondiale. • Connaître les politiques canadiennes en matière de carboneutralité. • Décrire le rôle de l'agriculture durable dans le soutien aux efforts et l'atteinte des objectifs de carboneutralité. • Relever deux ou trois projets ou initiatives visant à atteindre la carboneutralité. 	Discussion sur Padlet et interrogation
Module 7	Le marché du travail de l'agriculture durable	<ul style="list-style-type: none"> • Emplois en demande dans les différents secteurs • Compétences techniques et qualités humaines requises • Parcours pédagogique et de certification • Approches en matière d'accès à l'emploi 	<ul style="list-style-type: none"> • Relever les différents types d'emplois en demande dans les différents secteurs. • Décrire les principales carrières en agriculture durable. • Discuter des compétences techniques et des qualités humaines requises dans le secteur de l'agriculture durable. • Connaître les approches pratiques en matière d'accès à l'emploi. 	Discussion sur Padlet et interrogation
Module 8	Les plans d'affaires pour l'agriculture durable	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction au plan d'affaires • Principales sections d'un plan d'affaires • Créer un plan d'affaires • S'assurer que le plan d'affaires est à la fois durable et rentable 	<ul style="list-style-type: none"> • Expliquer ce qu'est un plan d'affaires et son importance. • Discuter des étapes requises pour élaborer un plan d'affaires pour l'agriculture. • Décrire les exigences d'un plan d'affaires durable. • Relever les pratiques pouvant être adoptées pour mieux intégrer la durabilité dans les exploitations agricoles. • Relever les coûts financiers et les avantages des entreprises agricoles durables. 	Discussion sur Padlet et interrogation