



PLAN DE COURS

Titre du cours : **Comprendre les sols**
Prérequis : **Aucun**
Formateur : **Denis La France**
Durée : **35 heures**
Horaire : **De 9h à 15h. (30 heures de cours+ une journée terrain)**
Lieu : **En ligne ou au CETAB+ : 71, rue Bernier, Victoriaville, Québec, G6P 2P3**

Veillez prendre note que la tenue de la formation est conditionnelle au nombre minimal de participants requis.

ÉNONCÉ DE LA COMPÉTENCE

- Comprendre le sol et sa fertilité
- Améliorer la gestion des sols de la ferme

ÉLÉMENTS DE LA COMPÉTENCE

1. Identifier les composantes du sol et leurs origines :
 - Constituants du sol, les textures
 - Cycle des matières organiques
2. Déterminer les aspects chimiques, physiques et biologiques des sols :
 - Structure des sols
 - Étude du profil des sols
 - Identification des sols de la ferme
 - Problèmes et solutions
 - Biologie des sols
 - Chimie des sols
 - État calcique et chaulage
3. Caractériser la fertilité des sols :
 - Définition de la fertilité
 - Gestion de la fertilité : une approche

MÉTHODOLOGIE

- Enseignement magistral
- Échanges et discussions
- Lecture et étude de notes de cours
- Diaporamas et vidéos
- Examen de cartes de sols
- Une journée de champ sur des fermes de participants et à l'Institut national d'agriculture biologique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Autoévaluation

POLITIQUE DE REMBOURSEMENT

Une personne qui s'inscrit à un cours hors programme autofinancé doit déboursier la totalité des coûts de la formation afin que l'inscription soit reconnue.

Si le CETAB+ annule la formation, le montant engagé sera remboursé en totalité.

Si le participant doit annuler son inscription à la suite d'une modification à l'horaire prévu et annoncé par le CETAB+, il sera remboursé en totalité dans le délai d'annulation prescrit et à la condition que le participant n'ait pas reçu le lien de connexion Teams à la formation.

Si le participant désire annuler son inscription, il doit envoyer un courriel à : formation.bio.cetab@cegepvicto.ca

Il pourra être remboursé conformément aux modalités suivantes si l'annulation est reçue :

- A) *au moins 7 jours ouvrables avant la tenue de la formation : remboursement à 100%.*
- B) *entre 3 et 6 jours ouvrables avant la tenue de la formation : remboursement à 50%.*
- C) *au moins 2 jours ouvrables avant la tenue de la formation : aucun remboursement ne sera effectué dès l'envoi du courriel du lien de connexion Teams à la formation.*

Manuels suggérés :

Soltner, Dominique, 2014, Les bases de la production végétale, Tome 1, Les sols, Sciences et techniques agricoles, St-Gemmes-sur-Loire.

CRAAQ. 2010. Guide de référence en fertilisation, 2ième édition. Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec, Sainte-Foy, 294 pp.

Références

La France, D. 2007. La culture biologique des légumes. ed. Berger, Eastman, Québec., 525 pp.

Weill, Anne. 2009. Les profils de sol agronomiques, CRAAQ, Québec, 132 pages.

Références électroniques

Petit, J et P. Jobin. 2005. La fertilisation organique des cultures, Longueuil, Québec. 48 pp. [En ligne]. www.agrireseau.qc.ca/agriculturebiologique/documents/Brochure%20fertilisation15nov.pdf

<https://www.scoop.it/topic/spaten> Profils (surtout à la bêche, multilingue).

<https://cetab.bio/recherche/#c=sols-et-engrais-verts>

