



CETAB+

Centre d'expertise et de transfert en
agriculture biologique et de proximité

V CÉGEP DE VICTORIAVILLE



Plan de cours

Titre du cours :	COMPRENDRE LES SOLS
Enseignants :	DENIS LA FRANCE , DTA
Type de formation :	FORMATION SUR MESURE
Lieu :	CÉGEP DE VICTORIAVILLE 475, RUE NOTRE-DAME EST VICTORIAVILLE (QUÉBEC) G6P 4B3 LOCAL E-102 ET EN VISIOCONFÉRENCE (BUREAU DU MAPAQ À CONFIRMER)
Durée :	36 HEURES
Horaire :	9, 16 ET 25 JANVIER 2017 8 ET 22 FÉVRIER 2017 PLUS UNE JOURNÉE À L'AUTOMNE 2017
	DE 9 H À 16 H

OBJECTIFS

- 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	<ul style="list-style-type: none"> - Constituants du sol, les textures. - Cycle des matières organiques.
2. Déterminer les aspects chimiques, physiques et biologiques des sols	<ul style="list-style-type: none"> - Structure des sols. - Étude du profil des sols. - Identification des sols de la ferme. - Problèmes et solutions. - Biologie des sols. - Chimie des sols : <ul style="list-style-type: none"> o Éléments nutritifs; o Échanges de cations; o Ph, état calcique et chaulage; o Analyse des sols.
3. Caractériser la fertilité des sols	<ul style="list-style-type: none"> - Définition de la fertilité. - Gestion de la fertilité : une approche.

Avec cette formation, vous étudierez les bonnes pratiques favorables à l'environnement.

MÉTHODOLOGIE

- Enseignement magistral;
- Échanges et discussions;
- Lecture et étude de notes de cours;
- Diaporamas et vidéos;
- Examen de cartes de sols;

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation orale.

MÉDIAGRAPHIE

Manuel suggéré :

Soltner, Dominique, 2011, Les bases de la production végétale, Tome 1, Les sols, Sciences et techniques agricoles, St-Gemmes-sur-Loire.