



# PLAN DE COURS

---

Titre du cours : **L'activité biologique des sols : - un approfondissement**  
Prérequis : **Aucun**  
Enseignant : **Denis La France**  
Durée : **12 heures**  
Horaire : **9 mars et 16 mars 2022, de 9 :00 à 16 :00**  
Lieu : **Cégep de Victoriaville, 475 rue Notre-Dame Est, Victoriaville, G6P 4B3**  
Local : **À déterminer**

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

Date de confirmation de la formation : **à déterminer**

*Veillez noter que la formation pourrait être offerte exclusivement en ligne, selon l'évolution de la COVID-19.*

## ÉNONCÉ DE LA COMPÉTENCE

---

Prendre contact avec le développement des connaissances sur l'activité biologique dans le but d'améliorer les pratiques à la ferme.

Note : La question est traitée de longue date dans les cours de base sur les sols. Ce cours est monté à la demande d'un groupe d'agriculteurs qui veulent pousser beaucoup plus loin. Ce domaine d'étude peu connu (on estime connaître environ 10 % des êtres vivants du sol) est en effervescence depuis une intensification de la recherche au début du XXI<sup>e</sup> siècle et le développement de nouveaux modèles de compréhension.

## ÉLÉMENTS DE LA COMPÉTENCE

---

- Approche classique : classement par dimension;
- Approche fonctionnelle : étude à partir des fonctions des organismes dans les sols;
- Évolution récente de la recherche.

## MÉTHODOLOGIE

---

- Cours magistral;
- Diapositives et vidéo;
- Échanges et discussions.

# MODALITÉS D'ÉVALUATION

---

Autoévaluation

## MÉDIAGRAPHIE PARTIELLE

---

Anfray, P., 2021, Guide pratique de la vie des sols, France agricole, Paris

Bouché, M., 2016, Des vers de terre et des hommes : découvrir nos écosystèmes fonctionnant à l'énergie solaire, Actes Sud

Briat J.F., 2017, Les sols et la vie souterraine : des enjeux majeurs en agroécologie, Quae, Versailles

Calvet, R., C. Chenu, S. Houot, 2015, Les matières organiques des sols, France agricole, Paris

Carné-Carnalet, C., 2015. Biologie du sol et agriculture durable : une approche organique et agroécologique, France agricole, Paris

Gobat, J.-M., M. Aragno, W. Matthey, 2017, Le sol vivant : base de pédologie, biologie des sols, Presse polytechniques et universitaires romandes, Lausanne

Wall, D.H., 2012, Soil ecology and ecosystem services, Oxford U.P., Oxford

## COVID-19

---

Veillez prendre note qu'en cas de confinement, nos cours seront offerts exclusivement en ligne, même si vous avez choisi l'option « en classe ». Peu importe l'option choisie, vous aurez droit à l'enregistrement de la formation si vous êtes dans l'obligation de manquer un cours.

**Pour les gens inscrits en salle, n'oubliez pas votre couvre-visage. Il est obligatoire dans vos déplacements à l'intérieur de l'école et si la distanciation physique minimale ne peut être respectée.**