



Formation pour intervenant(e)s

Gestion des déjections animales de la production sous la queue jusqu'au champ

De la production à l'épandage, maîtrisez les enjeux techniques, agronomiques et environnementaux des déjections animales pour mieux accompagner les entreprises agricoles.

Cette activité s'adresse aux conseillères et conseillers

Équipe de formation

Denis La France, D.T.A.

Expert et enseignant en agriculture biologique au CETAB+

Jofroi Desperrier Roux, agr.

Enseignant au Cégep de Victoriaville

Mélodie Juteau, agr.

Conseillère au CETAB+ en grandes cultures et cultures maraîchères biologiques

Stéphane Godbout, ing., agr., Ph.D.

Chercheur à l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement

Patrick Brassard, ing., Ph.D.

Chercheur à l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement.

Daniel Turner, ing., M.Ing.

Producteur à la Ferme LD Turner

Anne Le Mat, MBA, agr.

Conseillère aux entreprises au CETAB+



19 janvier 2027

26 janvier 2027

2 février 2027

+ 1 journée au champ



225\$

Inscription :



Pour plus d'informations :

Isabelle Le Duc

819 758-6401, p.2774

leduc.isabelle@cegepvicto.ca

Description

Cette formation offre une vue d'ensemble des déjections animales, depuis leur production à la ferme jusqu'à leur valorisation agronomique et environnementale. Les participants découvriront les pratiques, équipements et technologies permettant d'améliorer la gestion, l'entreposage, le traitement et l'épandage des déjections animales. La formation aborde également les enjeux économiques, réglementaires et agroenvironnementaux associés à leur utilisation. Des études de cas et des exemples concrets permettront de transférer les connaissances à la réalité des entreprises agricoles québécoises.

Objectifs

1. Mettre à jour et approfondir les connaissances scientifiques et techniques de pointe liées à la gestion des fumiers et lisiers au Québec, de la production animale en bâtiment jusqu'à l'application au champ, dans une perspective agronomique, économique et environnementale.
2. Comprendre l'origine, les caractéristiques et les modes de gestion des différentes déjections animales.
3. Évaluer les facteurs qui influencent la qualité et la valeur fertilisante des déjections animales.
4. Analyser le potentiel agronomique et économique des déjections animales dans un contexte de fertilisation durable.
5. Interpréter les résultats d'analyse et les caractéristiques physiques des déjections animales afin d'optimiser leur utilisation.
6. Comprendre les équipements, technologies et pratiques d'épandage adaptés à différents contextes de production.
7. Appliquer des stratégies visant à maximiser l'efficacité agronomique des éléments fertilisants et à réduire les pertes dans l'environnement.
8. Intégrer les contraintes techniques, agronomiques et réglementaires à la planification des épandages.
9. Identifier les solutions permettant de réduire les risques de compaction, d'émissions de gaz à effet de serre et de contamination de l'eau.
10. Mettre en œuvre des pratiques favorisant une gestion responsable et durable des déjections animales.

Modalités

En ligne et 1 journée au champ

Durée

3 journées de 6 heures en ligne pour un total d'environ 18 heures et 1 journée au champ

Clientèle éligible

Intervenant(e)s agricoles

Places limitées

Contenu

1. Les différents types de déjections animales (fumier, lisier, purin) et leurs caractéristiques.
2. Les systèmes de gestion, de collecte et d'entreposage des déjections animales en élevage.
3. L'influence de l'alimentation, des litières et des bâtiments d'élevage sur la qualité des déjections animales.
4. Les techniques de traitement et de valorisation, incluant la séparation solide-liquide, le compostage et la biométhanisation.
5. La composition des déjections animales et leur valeur comme source d'éléments fertilisants et de matière organique.
6. Les cycles du carbone, de l'azote et du phosphore en lien avec la fertilisation organique.
7. Les méthodes d'échantillonnage, d'analyse et d'interprétation des résultats des déjections animales.
8. Les principes de valorisation agronomique et de planification de la fertilisation à partir des déjections animales.
9. Les équipements et technologies d'épandage ainsi que les facteurs influençant l'efficacité des applications.
10. Les stratégies de réduction des pertes d'azote, des émissions de gaz à effet de serre et des risques de compaction des sols.
11. Les enjeux réglementaires, économiques et agroenvironnementaux liés à la gestion des déjections animales au Québec.
12. Les bonnes pratiques permettant d'optimiser la performance agronomique, environnementale et opérationnelle des entreprises agricoles.