

ÉCOUTE TA VOIX! ANIMALE

TECHNOLOGIE DES PRODUCTIONS ANIMALES (TPA)

153.AO

La Pocatière

Saint-Hyacinthe

Au campus de La Pocatière, l'apprentissage des productions animales tend vers l'agriculture durable englobant le mode de production biologique et conventionnelle.



FORMATION UNIQUE

Formation collégiale unique au Québec axée sur les principales productions animales



SUBVENTIONS

50 000 \$ de subvention de La Financière agricole du Québec* pour t'établir sur ton entreprise

*Accessible sous certaines conditions



PASSERELLE DEC-BAC

Agriculture et systèmes alimentaires durables, Agroéconomie, Agronomie, Génie agroenvironnemental



ALTERNANCE TRAVAIL-ÉTUDES

Possibilité de 2 séquences d'alternance travail-études pour acquérir de l'expérience et mettre en pratique la théorie apprise



Vois par
toi-même!



PRÉALABLES*

- Diplôme d'études secondaires
- Satisfaire aux conditions d'admission de l'ITAQ

C'EST POUR TOI PARCE QUE :

- tu souhaites travailler dans le domaine des services-conseils, du soutien technique, de la gérance de troupeaux ou de la recherche pour assister les producteurs agricoles;
- tu es passionné par les animaux de la ferme et la production des végétaux qui les nourrissent;
- tu t'intéresses à l'utilisation des nouvelles technologies en régie des troupeaux et à la protection de l'environnement.

ON APPREND QUOI EN TPA ?

- assurer un soutien technique lié aux pratiques agricoles durables des productions animales et des productions végétales;
- appliquer un programme de productions végétales destinées à l'alimentation animale;
- comprendre et évaluer la situation technique et financière d'une entreprise agricole de façon à formuler des recommandations pour aider les gestionnaires d'entreprise à optimiser le potentiel de leur ferme;
- offrir un service de représentation en production animale, en grandes cultures durables, en économie et en commercialisation;
- appuyer les producteurs dans la poursuite des 5 objectifs du Plan d'agriculture durable 2020-2030.

ET ENSUITE ?

Possibilités de carrière comme technologue

- Conseiller technique en production animale et végétale
- Représentant commercial
- Gérant de ferme (production spécialisée)
- Technicien en financement agricole ou en assurances agricoles
- Inspecteur
- Assistant à la recherche

UNIQUE COMME L'ITAG

- L'Institut t'offre une formation polyvalente axée sur les principales productions animales du Québec : laitière (conventionnelle et biologique), bovine, porcine, avicole et ovine, ainsi que sur les productions végétales destinées à l'alimentation animale.



Milieux de travail

- Entreprises de services-conseils
- Entreprises d'alimentation animale, meuneries et coopératives agricoles
- Entreprises d'intrants en production végétale
- Entreprises de services agricoles
- Ministères et organismes publics
- Établissements d'enseignement et centre de recherche
- Fermes spécialisées et regroupements de producteurs agricoles
- Institutions de financement

GRILLES DE COURS

CAMPUS DE LA POCATIÈRE

Session 1

Communication et écriture
Découvrir l'anatomie et la physiologie animale (5 espèces)
Découvrir les défis du technologue
Découvrir l'environnement de production - Ovine, bovine, laitière
Découvrir les grandes cultures
Utiliser les outils informatiques
25 h de cours/sem.

Session 2

Philosophie et rationalité
Activité physique et efficacité
Respecter les règles de santé sécurité
Évaluer la qualité des aliments
Découvrir l'environnement de production - Porc et volaille
Découvrir les bases de la génétique
Identifier les signes de maladies
Calculer les besoins nutritifs des cultures
30 h de cours/sem.

Possibilité d'un stage en alternance travail-études

Session 3

Activité physique et santé
Philosophie : l'être humain
Écriture et littérature
Anglais commun (classement)
Découvrir les moyens d'améliorer la génétique
Évaluer le programme de récolte et de conservation
Établir un programme d'alimentation - Bovin, ovin, porc et avicole
Assurer la protection de l'environnement
28 h de cours/sem.

Session 4

Philosophie : éthique et politique
Littérature et imaginaire
Anglais agroalimentaire niveau 1
Protéger les cultures
Déterminer les aliments pour la production laitière
Travailler en équipe
Découvrir la gestion financière
Cours complémentaire 1
29 h de cours/sem.

Possibilité d'un stage en alternance travail-études

Session 5

Activité physique et autonomie
Littérature québécoise
Élaborer un programme d'implantation d'une culture
Conseiller le producteur avicole
Conseiller le producteur laitier 1
Conseiller le producteur de porc
Explorer les défis de communication d'un technologue
Évaluer l'impact économique d'un changement
Cours complémentaire 2
33 h de cours/sem.

Session 6

Évaluer les résultats de l'implantation d'une culture
Expérimenter le métier de technologue (stage) - ESP
Conseiller le producteur ovin
Conseiller le producteur laitier 2
Conseiller le producteur bovin boucherie
Calculer la valeur ajoutée d'un conseil technique
29 h de cours/sem.

CAMPUS DE SAINT-HYACINTHE

Session 1

Activité physique et santé
Philosophie et rationalité
Français propre (agroalimentaire)
Expliquer le fonctionnement de la cellule vivante
Analyser les fonctions de travail
Expliquer l'économie d'une entreprise agricole
Distinguer les pratiques de régie animale
Utiliser un système micro-informatique
26 h de cours/sem.

Session 2

Activité physique et efficacité
Philosophie : l'être humain
Écriture et littérature
Analyser l'anatomie et la physiologie du végétal
Appliquer les notions d'anatomie et de physiologie animales
Réaliser un programme d'amendement et fertilisation
Expliquer les cycles des composés biologiques
26 h de cours/sem.

Possibilité d'alternance travail-études

Session 3

Activité physique et autonomie
Littérature et imaginaire
Anglais commun (classement)
Cours complémentaire 1
Évaluer la qualité des aliments
Assurer l'application de la production d'une culture
Élaborer un programme d'amélioration génétique
Appliquer des éléments de comptabilité
28 h de cours/sem.

Session 4

Littérature québécoise
Intégration au milieu de travail
Élaborer un programme d'alimentation animale
Assurer un support technique : bovins laitiers 1
Assurer la protection des grandes cultures
Assurer un support technique : porcins 1
Assurer un support technique : avicole
Faire de la représentation commerciale
Stage en milieu de travail (3 semaines)
36 h de cours/sem.

Possibilité d'alternance travail-études

Session 5

Intégration à la profession
Assurer un support technique : bovins de boucherie
Assurer un support technique : bovins laitiers 2
Analyser la situation technico-économique et financière
Analyser des problèmes de protection de l'environnement
Soutenir : Programme de récolte et conservation de cultures
Assurer un support technique : porcins 2
Déterminer les besoins en installations et en équipements
29 h de cours/sem.

Session 6

Philosophie : éthique et politique
Anglais propre (classement)
Cours complémentaire 2
Gérer une équipe de travail en agriculture
Informer : organismes, politiques et commercialisation agricole
Élaborer un programme de culture
Support technique : ovins
Impact économique d'un conseil technique
29 h de cours/sem.

* Il se pourrait que pour certains cours de ton DEC, tu doives posséder un permis de conduire classe 8 pour la conduite de la machinerie agricole. Si tu as un permis de conduire de voiture classe 5, tu as automatiquement la classe 8 incluse. Tu seras avisé au moment où celui-ci sera requis.