

ÉCOUTE TA VOIX DE GÉNIE

TECHNOLOGIE DU GÉNIE AGROMÉCANIQUE (TGA)

153.D0

 Saint-Hyacinthe



FORMATION UNIQUE

Formation collégiale unique au Québec axée sur la machinerie agricole et les équipements intérieurs de ferme



SUBVENTIONS

65 000 \$ de subvention de La Financière agricole du Québec* pour t'établir sur ton entreprise

*Accessible sous certaines conditions



PASSERELLE DEC-BAC

Agroéconomie, Agronomie, Génie agroenvironnemental, Génie mécanique, de la construction et de la production automatisée



ALTERNANCE TRAVAIL-ÉTUDES

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

Une journée
en TGA



PRÉALABLES*

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

C'EST POUR TOI PARCE QUE :

- tu es mordu de machinerie agricole et d'équipements intérieurs de ferme, d'agriculture de précision et de nouvelles technologies;
- tu veux aider les producteurs par le diagnostic et la résolution des problèmes techniques de la machinerie et des équipements agricoles ou par un service-conseil lors de leur processus d'achat;
- tu aimes comprendre comment les choses fonctionnent et tu désires acquérir des connaissances plus vastes quant aux nouvelles technologies qui sont omniprésentes et qui ne cessent de gagner en importance dans le milieu agroalimentaire.

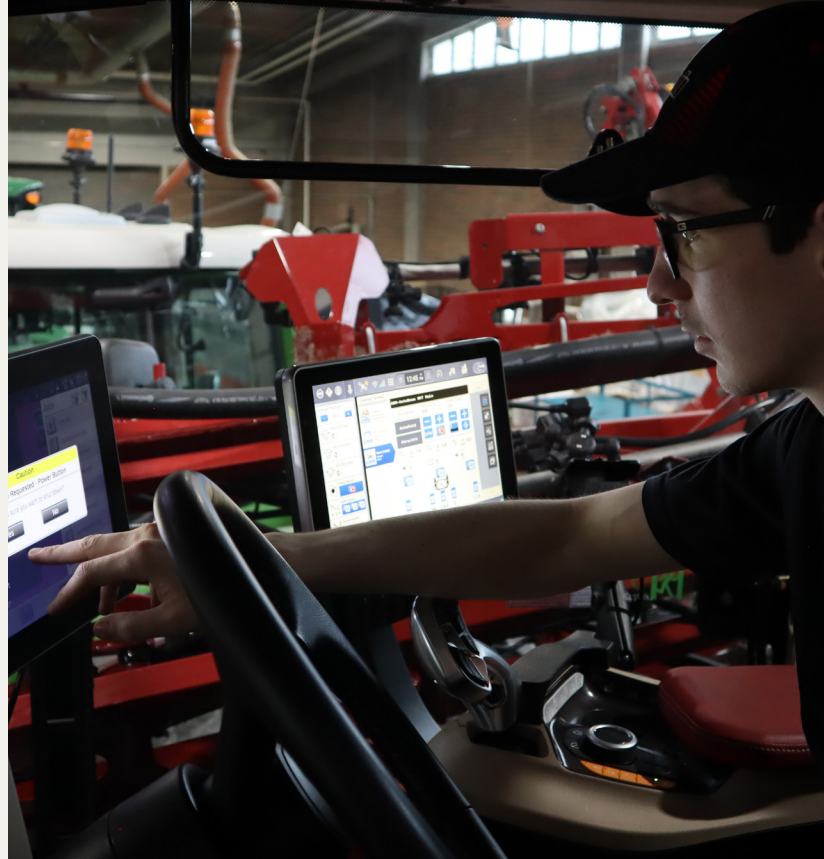
ON APPREND QUOI EN TGA ?

- faire des tests pour déceler et résoudre un problème technique de source électronique, tant dans les domaines hydraulique, pneumatique, robotique, automatisation ou électrique;
- conseiller les producteurs dans le cadre de leur processus d'achat en considérant leurs besoins et les conséquences économiques, financières et environnementales de l'acquisition de l'équipement recommandé;
- assurer le service à la clientèle et la gestion d'une équipe de travail, d'un service de pièces, de réparation ou d'entretien;
- former les producteurs agricoles à l'usage des technologies, des méthodes de travail et d'étalonnage qui permettent d'améliorer leurs performances dans un esprit de développement durable;
- réaliser des croquis et des dessins techniques numériques en vue de planifier des travaux d'installation, d'entretien ou de réparation d'équipements.

*Pour certains cours de ton DEC, tu dois 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.

UNIQUE COMME L'ITAQ

- L'Institut te permet d'apprendre avec des spécialistes du domaine de la machinerie agricole et d'équipements intérieurs de ferme.
- En plus d'avoir accès à une grande variété d'installations sur le campus, tu apprendras avec de la machinerie dernier cri prêtée par l'industrie agricole.
- Avec 100 % des diplômés en emploi depuis près de 10 ans, les étudiants sont assurés de trouver un emploi à la fin de leurs études dans le domaine qui les passionne.



ET ENSUITE ?

Possibilités de carrière

- Conseiller technique
- Spécialiste de machinerie et d'équipements agricoles
- Gérant aux pièces, aux ventes et au service à la clientèle
- Représentant commercial
- Technologue en diagnostic
- Superviseur de travaux d'installation
- Formateur

Milieus de travail

- Fabricants et distributeurs de machinerie et d'équipements
- Entreprises de vente et de services de machinerie et d'équipements
- Firmes de génie-conseil
- Entreprises de drainage
- Entreprises agricoles

Vers l'université

La passerelle DEC-BAC, par le biais de la reconnaissance de cours au programme universitaire, permet d'alléger les études universitaires voire même d'en raccourcir la durée.

GRILLE DE COURS

CAMPUS DE SAINT-HYACINTHE

Session 1

Français propre : agroalimentaire
Activité physique et santé
Évaluer les machines de travail du sol
Utiliser des outils mathématiques et informatiques
Introduction à la profession
Santé et sécurité au travail et opération de machines
Réaliser des travaux manuels et d'ordre technique
28 h de cours/sem.

Session 2

Écriture et littérature
Philosophie et rationalité
Activité physique et efficacité
Distinguer les pratiques de régie de production animale
Expliquer les principes de physique mécanique
Introduction aux équipements intérieurs
Évaluer des machines en production végétale
Appliquer des notions d'électricité
Stage d'exploration
35 h de cours/sem.

Possibilité d'alternance travail-études

Session 3

Littérature et imaginaire
Anglais commun (classement)
Activité physique et autonomie
Produire des croquis et des dessins
Diagnostiquer des problèmes sur les transmissions et les systèmes hydrauliques
Assurer le choix et l'installation d'équipements intérieurs de ferme
Réaliser un système de contrôle avec un automate programmable
29 h de cours/sem.

Session 4

Littérature québécoise
Anglais propre (classement)
Philosophie : l'être humain
Faire de la représentation commerciale
Analyser l'environnement économique de l'entreprise agricole
Réaliser des panneaux de contrôle
Diagnostic des problèmes mécaniques sur des moteurs
Distinguer les pratiques de régie des productions végétales
28 h de cours/sem.

Possibilité d'alternance travail-études

Session 5

Cours complémentaire 1
Gérer une équipe de travail
Résoudre des problèmes de commande électronique 1
Analyse d'organisation financière d'une entreprise
Réaliser des activités de formation et d'information
Technologies en agriculture de précision
et optimisation de machines
26 h de cours/sem.

Session 6

Philosophie : éthique et politique
Cours complémentaire 2
Résoudre des problèmes de protection de l'environnement
Résoudre des problèmes de commande électronique 2
Évaluer les conséquences économiques et financières d'un conseil technique
Réaliser la gestion d'un département de pièces et de services
Atelier d'intégration
27 h de cours/sem.