

FAÇONNE UN MONDE À TON IMAGE

# TECHNOLOGIE DU GÉNIE AGROMÉCANIQUE (TGA)

153.DO

 Saint-Hyacinthe



#### FORMATION UNIQUE

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



#### SUBVENTIONS

30 000 \$ de subvention de La Financière agricole du Québec\* pour t'établir sur ton entreprise

\*Accessible sous certaines conditions



#### PASSERELLE DEC-BAC\*

Agronomie, Agroéconomie, 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



Vois par  
toi-même!



itaq.ca

## 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.

**ITAQ** | INSTITUT DE  
TECHNOLOGIE  
AGROALIMENTAIRE  
DU QUÉBEC

## UNIQUE COMME L'ITAG

- 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. D'autres passerelles existent. Renseigne-toi, car les universités peuvent exiger des cours collégiaux préalables.

## GRILLE DE COURS

### CAMPUS DE SAINT-HYACINTHE

#### Session 1

Français propre : agroalimentaire  
Activité physique et santé  
Machines de travail du sol  
Outils mathématiques et informatiques  
Introduction à la profession  
Santé et sécurité au travail et opération de machines  
Travaux manuels techniques  
**28 h de cours/sem.**

#### Session 2

Écriture et littérature  
Philosophie et rationalité  
Activité physique et efficacité  
Pratiques de régie de production animale  
Principe de physique mécanique  
Introduction aux équipements intérieurs  
Machines en production végétale  
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  
Croquis et dessins  
Diagnostic des problèmes de transmissions et des systèmes hydrauliques  
Choix et installation d'équipements intérieurs de ferme  
Système de contrôle automate programmable  
**29 h de cours/sem.**

#### Session 4

Littérature québécoise  
Anglais propre (classement)  
Philosophie : l'être humain  
Représentation commerciale  
Analyser l'environnement économique d'une entreprise agricole  
Panneaux de contrôle  
Diagnostic des problèmes mécaniques des moteurs  
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  
Problèmes de commande électronique 1  
Analyse de l'organisation financière d'une entreprise  
Activités de formation et information  
Technologies en agriculture de précision et optimisation  
**26 h de cours/sem.**

#### Session 6

Philosophie : éthique et politique  
Cours complémentaire 2  
Problèmes de protection de l'environnement  
Problèmes de commande électronique 2  
Conséquences économiques et financières d'un conseil technique  
Gestion d'un département des pièces et services  
Atelier d'intégration  
**27 h de cours/sem.**