

INSTITUT DE TECHNOLOGIE AGROALIMENTAIRE

Campus de La Pocatière

Campus de Saint-Hyacinthe



RÉPERTOIRE DES

PROGRAMMES

2018 / 2019

UN COUP D'ŒIL SUR NOS AGROFORMATIONS

L'ITA est le seul établissement de formation où tu côtoieras exclusivement des professeurs, des technologues, des employés, des collègues de classe et des employeurs qui partagent ta passion pour l'agroalimentaire. Que ce soit à notre campus de La Pocatière ou de Saint-Hyacinthe, nos sept programmes techniques t'offrent une formation de qualité, dispensée par des experts reconnus dans des installations exceptionnelles. Décrocher un emploi à ton goût se révélera simple à ta diplomation! Les acteurs majeurs de l'industrie reconnaissent et apprécient les compétences, les qualifications et le professionnalisme dont font preuve nos diplômés. Et si la technique ne suffisait pas à assouvir ta soif d'apprentissage, tu pourrais alors poursuivre tes études à l'université, grâce à nos passerelles DEC-BAC!

Porte d'entrée par excellence sur l'univers agroalimentaire, l'ITA est unique en son genre... complètement AGRO!

Si des questions demeurent à la suite de ta lecture, communique avec nous, c'est avec plaisir que nous t'apporterons des précisions!



Jean-Luc et Nathalie

418 856-1110, POSTE 1216
nathalie.rioux@mapaq.gouv.qc.ca

450 778-6504, POSTE 6416
jean-luc.sauve@mapaq.gouv.qc.ca

Les icônes suivantes transmettent des informations essentielles sur chacun de nos programmes. Consulte cette légende pour t'assurer de leur signification!



Campus où tu peux te former :
La Pocatière (LP) ou
Saint-Hyacinthe (SH)

FORMATION Seul l'ITA offre ce programme au Québec
unique

PRÉALABLES Cours du secondaire obligatoirement réussis, en plus du diplôme d'études secondaires, pour être admissible au programme

ATE Alternance travail-études, une formule qui prévoit un minimum de 20 % de ta formation en milieu de travail pour acquérir une expérience professionnelle solide

DEC 2 ANS* Cheminement accéléré en deux ans, sous certaines conditions présentées dans la section des programmes visés

TOP 50 Programme faisant partie des 50 formations qui présentent les meilleures perspectives d'emploi au Québec, selon Tout pour réussir

231 OFFRES D'EMPLOI** Nombre d'offres d'emploi affichées sur le Service de placement de l'ITA exclusif à nos étudiants et diplômés

85% EN EMPLOI Pourcentage de nos finissants en emploi dans leur domaine d'études à la suite de l'obtention de leur diplôme

50 000 \$ SUBVENTION ÉTABLISSEMENT Montant de la subvention de La Financière agricole du Québec accessible, sous certaines conditions, à ta diplomation pour t'établir sur ton entreprise

DEC #BAC Programmes universitaires dans lesquels tu te verras reconnaître des crédits en raison des connaissances acquises à l'ITA. Des cours collégiaux non prévus au DEC peuvent être exigés.



*Certaines conditions s'appliquent

** Source : Guide pratique des études collégiales 2017, SRAM

Gestion et technologies d'entreprise agricole | 152.B0



PRÉALABLES
AUCUNS

ATE

TOP 50

394 OFFRES
D'EMPLOI

99% EN
EMPLOI

50 000 \$
SUBVENTION
ÉTABLISSEMENT

DEC BAC ▶ Agronomie, agroéconomie

Technologie des productions animales | 153.A0



FORMATION
unique

PRÉALABLES
MATHS 4^E CST

ATE
LA POCATIÈRE

294 OFFRES
D'EMPLOI

100% EN
EMPLOI

50 000 \$
SUBVENTION
ÉTABLISSEMENT

DEC BAC ▶ Agronomie, agroéconomie, génie agroenvironnemental

Technologie du génie agromécanique | 153.Do



FORMATION
unique

PRÉALABLES
MATHS 4^E CST

ATE

DEC 2 ANS

72 OFFRES
D'EMPLOI

100% EN
EMPLOI

30 000 \$
SUBVENTION
ÉTABLISSEMENT

DEC BAC ▶ Agronomie, agroéconomie, génie agroenvironnemental, génie alimentaire

Technologie de la production horticole et de l'environnement | 153.B0



PRÉALABLES
MATHS 4^E CST

DEC 2 ANS SH

231 OFFRES
D'EMPLOI

85% EN
EMPLOI

50 000 \$
SUBVENTION
ÉTABLISSEMENT

DEC BAC ▶ Agronomie, agroéconomie, génie agroenvironnemental, biologie, selon la voie de spécialisation

Technologie de la production horticole et de l'environnement | Voie Environnement | 153.BD



PROFIL
unique

PRÉALABLES
MATHS 4^E CST

231 OFFRES
D'EMPLOI

85% EN
EMPLOI

50 000 \$
SUBVENTION
ÉTABLISSEMENT

DEC BAC ▶ Agronomie, agroéconomie, génie agroenvironnemental

Paysage et commercialisation en horticulture ornementale | 153.Co



PRÉALABLES
MATHS 4^E CST

182 OFFRES
D'EMPLOI

96% EN
EMPLOI

30 000 \$
SUBVENTION
ÉTABLISSEMENT

DEC BAC ▶ Architecture de paysage, agronomie, agroéconomie, génie agroenvironnemental

Technologie des procédés et de la qualité des aliments | 154.A0



PRÉALABLES
MATHS 4^E TS OU SN
SCIENCES 4^E STE OU SE

ATE

TOP 50

183 OFFRES
D'EMPLOI

95% EN
EMPLOI

30 000 \$
SUBVENTION
ÉTABLISSEMENT

DEC BAC ▶ DEC-BAC intégré : Sciences et technologie des aliments
Agronomie, agroéconomie, génie alimentaire

Techniques équinnes | 155.A0



FORMATION
unique

PRÉALABLES
QUALITÉ DU DOSSIER
SCOLAIRE

28 OFFRES
D'EMPLOI

77% EN
EMPLOI

30 000 \$
SUBVENTION
ÉTABLISSEMENT

DEC BAC ▶ Agronomie

LA POCATIÈRE

TA CARRIÈRE COMMENCE ICI!

À 1 h 30 de Québec, La Pocatière est une ville étudiante de 6 000 citoyens qui peut se vanter de cumuler plus de 150 ans d'expérience en enseignement agricole. Située à l'entrée de la région du Bas-Saint-Laurent, La Pocatière s'illustre parmi les villes innovantes de l'Est du Québec. De plus, elle propose toutes les commodités de la vie quotidienne et permet la pratique d'une multitude de sports de plein air.



La ville de La Pocatière, C'est ici que ça commence!



Les paysages époustouffants et les couchers de soleil sur le fleuve et les montagnes



Une ville étudiante avec l'ITA, le Cégep, la Polyvalente et le Collège



Le campus de La Pocatière et la Ferme-école au cœur même de la ville



Située à 1 h 30 de Québec



Nombreuses installations sportives et récréatives

SAINT-HYACINTHE

UNE TERRE D'INNOVATION AU SERVICE DE TA FORMATION!

À moins de 45 minutes de Montréal, Saint-Hyacinthe est la première ville canadienne à avoir obtenu la reconnaissance internationale de technopole agroalimentaire. La concentration d'entreprises de production, de transformation et de recherche en agroalimentaire en fait une ville effervescente. Elle profite également du Quartier des études supérieures, formé par l'ITA, le Cégep de Saint-Hyacinthe et la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal, qui confirme sa position de haut lieu de la transmission du savoir.



Centre commercial, restaurants, sports, cultures, Saint-Hyacinthe a beaucoup à offrir à sa population

© Patrick Roger



Un espace en pleine ville pour pratiquer de nombreux sports



À cinq minutes de marche du campus se trouvent tous les commerces pratiques au quotidien



Spectacles en plein air, expositions, foires, plusieurs activités font vibrer Saint-Hyacinthe



Le marché public de Saint-Hyacinthe en opération depuis 1830!

© SDC Centre-ville Saint-Hyacinthe



La rivière Yamaska, à quelques pas du campus de Saint-Hyacinthe, propice à diverses activités

© François Laroivère

DES INSTALLATIONS INCOMPARABLES

FERMES-ÉCOLES PERFORMANTES SITUÉES SUR NOS CAMPUS

LAPOKITA et MASKITA offrent un environnement d'apprentissage de qualité en production conventionnelle ou biologique laitière, porcine, bovine, avicole et ovine (La Pocatière) ainsi qu'en productions végétales.

D'ailleurs, la Ferme Maskita a été reconnue Maître-éleveur par Holstein Canada en 2014!



UNITÉ DE PRODUCTION LAITIÈRE BIOLOGIQUE

Seule ferme laitière biologique pédagogique au Québec, l'ULB met en action les futurs gestionnaires d'entreprise laitière « bio ». Inaugurée en 2011, toutes les nouvelles technologies y sont! Parfait lieu de formation pour les étudiants du profil de production laitière biologique et cultures végétales associées.



DU « BIO » POUR TOUS LES GOÛTS

Unité de production laitière biologique, serres exploitées en mode biologique, terres certifiées « bio » par Québec Vrai, le campus de La Pocatière comprend toutes les infrastructures pour l'étude de la production biologique. Il compte d'ailleurs trois profils uniques au Québec en GTEA en production animale biologique et cultures végétales associées ainsi qu'un volet important consacré à la production horticole biologique en TPHE.



DE SERRES ET DE TERRES

Biologique ou conventionnelle, l'horticulture en impose à l'ITA! Complexes de serres technologiques, 270 hectares de terres conventionnelles, 80 hectares biologiques (Campus La Pocatière), grands tunnels, verger, vignoble, centres de compostage. Aucun autre établissement de formation ne compte autant d'installations en horticulture!



À l'ITA, le volet « pratique » de chaque programme est majeur.

EN FORMATION, RIEN DE MIEUX QUE DE SE METTRE EN ACTION!

Voici quelques espaces pédagogiques utilisés au quotidien qui valent le détour!



ATELIERS DE GÉNIE RURAL ET PARCS DE MACHINERIE

Conduite, entretien, réparation de machinerie, usinage, soudure, électricité et construction de bâtiments. Tous les apprentissages utiles à la gestion d'une entreprise agricole sont mis en pratique dans nos imposants parcs de machinerie et ateliers de génie rural.



USINES ALIMENTAIRES : COMPLEXE BIOALIMENTAIRE ET LES USINES-PILOTES

Berceau de la formation collégiale en qualité des aliments au Québec, l'ITA compte toutes les usines de transformation de fruits, de légumes, de viandes, de produits laitiers et de boulangerie. Le Complexe bioalimentaire à La Pocatière et les usines-pilotes à Saint-Hyacinthe comprennent des équipements de pointe similaires à ceux utilisés par les employeurs du domaine!



PAVILLON HORTICOLE ÉCORESPONSABLE

Certifié LEED niveau or, ce pavillon met en vitrine les phytotechnologies, l'agriculture urbaine et l'efficacité énergétique. Sa toiture verte, appelée le TechnoLAB d'agriculture urbaine, vise l'aménagement d'espaces urbains restreints tels que balcons, terrasses, murs et toits en surfaces de production originales. L'horticulture de l'avenir s'y enseigne!



JARDIN DANIEL A. SÉGUIN

Jardin touristique de 4,5 hectares visité annuellement par 15 000 visiteurs qui accueille les espaces verts dessinés et réalisés par les futurs paysagistes. S'y déroulent aussi nombreux laboratoires horticoles : identification de végétaux, entretien d'aménagements paysagers, dépistage d'insectes et de maladies, arboriculture, etc. Qui d'autre peut se vanter d'avoir un jardin à sa disposition le temps des études?

UN ÉTABLISSEMENT BIEN DE SON TEMPS!

Même si l'ITA célèbre 55 ans d'existence, il demeure jeune grâce à l'intégration des plus récentes technologies et des tendances majeures dans ses enseignements.

HISTOIRE ET PASSÉ NE RIMENT PAS AVEC DÉPASSÉ !

Voici quelques-unes de nos dernières nouveautés introduites afin de former une relève apte à répondre aux besoins actuels et futurs des consommateurs et des employeurs.



PROFILS BIOLOGIQUES EN PRODUCTION ANIMALE ET VÉGÉTALE ASSOCIÉE EN GTEA

À notre campus de La Pocatière, les futurs producteurs laitiers, porcins, avicoles et bovins peuvent se former en production biologique. Une exclusivité au Québec!



BONIFICATION DU VOILET BIOLOGIQUE EN TPHE

La production de fruits et de légumes biologiques s'intensifie sur nos terres certifiées « bio » et dans notre serre en processus de certification en TPHE à notre campus de La Pocatière. Celui-ci devient ainsi le programme collégial dispensant le plus d'heures de cours en production horticole biologique au Québec!



PUUR PAYSAGE, UNE ORIENTATION ENVIRONNEMENTALE POUR L'AMÉNAGEMENT PAYSAGER EN PCHO

L'horticulture ornementale devient environnementale et seule notre formation prépare les technologues paysagistes à concevoir des espaces verts optimisant les bienfaits des végétaux sur l'environnement, la santé publique et le bien-être des collectivités.



APPEL AU DRONE EN PRODUCTION VÉGÉTALE

Chaque campus a récemment fait l'acquisition d'un drone pour permettre aux étudiants d'observer les problématiques en production végétale du haut des airs et de mettre en place des solutions afin d'optimiser les rendements des cultures.



SEMIS, FERTILISATION, NIVELLEMENT ET DRAINAGE PAR GPS

Parce que l'agriculture de précision est devenue une norme en production agricole, l'ITA prépare la relève à utiliser les systèmes GPS et à recourir aux interventions à taux variable pour optimiser le potentiel de leurs champs ou de ceux de leurs clients.



BRACELETS ÉLECTRONIQUES POUR LE SUIVI DU TROUPEAU

Les vaches aussi sont technologiques à l'ITA! Chaque bête de notre troupeau laitier biologique de notre campus de La Pocatière dispose d'un bracelet électronique qui permet de fournir à chacune d'elle une ration alimentaire adaptée à ses besoins. Un outil précieux en régie animale.



ORDINATEUR PORTABLE POUR TOUS LES ÉTUDIANTS

Dans le but de moderniser la formation offerte et de permettre l'accès en tout temps aux logiciels spécialisés nécessaires aux travaux, les nouveaux étudiants doivent se procurer un ordinateur portable dès leur entrée à l'ITA.

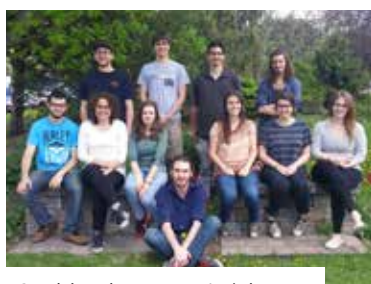
LA VIE COLLÉGIALE À L'ITA

UN MILIEU DE VIE
DYNAMIQUE QUI RÉUNIT
DES PASSIONNÉS DES
QUATRE COINS DU QUÉBEC,
VOILÀ L'ITA!

Sportif, environnemental, social, communautaire... peu importe ton profil, tu pourras prendre part à de nombreux comités et associations en fonction de tes intérêts. Ton passage à l'ITA n'en sera que plus mémorable!



Équipe intercollégiale de football, les Gaulois, en action



Comité environnement La brise verte



Comité organisateur d'Expo-Poc, grande foire publique

SERVICES AUX ÉTUDIANTS

▶ Services adaptés et Centres d'aide aux étudiants

▶ Appui particulier aux stages hors Québec

PARCOURS LE MONDE

LORS D'UN STAGE

OU D'UN PROJET

EN COOPÉRATION

INTERNATIONALE

▶ Service de placement

1500 EMPLOIS OFFERTS PAR DES
ENTREPRISES QUI RECHERCHENT
LES ÉTUDIANTS DE L'ITA

▶ Aide financière

▶ Aide pédagogique individuelle (API)

▶ Aide psychosociale

▶ Assurance accident

▶ Bourses et concours

PRÈS DE 100 000 \$
DISTRIBUÉS CHAQUE AN!

▶ Cafétérias

▶ Résidences étudiantes au campus de La Pocatière et aide au logement

▶ Services de covoiturage

▶ Vélogares

▶ Salles d'entraînement accessibles gratuitement

▶ Internet sans-fil

▶ Animation à la vie étudiante

▶ Associations des anciennes et des anciens de l'ITA (diplômés)

▶ Centre de la petite enfance (Garderie Alakazoum) au campus de Saint-Hyacinthe



Projet de coopération internationale en horticulture en Bolivie



Les employeurs au rendez-vous lors de la journée carrière



Remise de prix dans le cadre d'un gala

NOS FERMES-ÉCOLES

TRAVERSE LA RUE ET TU Y ES



Ferme-école LAPOKITA



NOS FERMES-ÉCOLES

TRAVERSE LA RUE ET TU Y ES



Ferme-école **MASKITA**





GTEA
152.Bo

Gestion et technologies d'entreprise agricole



ATE

TOP 50

50 000 \$
SUBVENTION
ÉTABLISSEMENT

99% EN EMPLOI

394 OFFRES D'EMPLOI

DEC H BAC

Notre campus de La Pocatière propose trois spécialisations en production animale 100 % biologique et cultures végétales associées : laitière, monogastrique et polygastrique. Une exclusivité au Québec!



POUR TOI SI

Tu te passionnes pour l'agriculture et souhaites approfondir tes connaissances dans la production de ton choix en mode conventionnel ou biologique.

Tu désires gérer ta propre ferme ou diriger une entreprise agricole.

Tu t'intéresses à l'agriculture durable, aux innovations technologiques ainsi qu'à tous les équipements et à la machinerie agricoles.

Tu veux développer tes habiletés de gestionnaire pour diriger et exploiter une entreprise performante.

TU Y APPRENDRAS À

- ▶ gérer tous les aspects d'une entreprise agricole, de la prise de décision stratégique jusqu'aux méthodes de régie favorisées;
- ▶ appliquer des pratiques culturales ou d'élevage optimales respectueuses de l'environnement et du bien-être animal;
- ▶ opérer, entretenir et réparer la machinerie et les équipements de même que les bâtiments de ferme;
- ▶ intégrer les nouvelles technologies, méthodes de travail et tendances pour maintenir ton entreprise au sommet dans ce domaine en constante évolution;
- ▶ établir un plan d'affaires afin de commercialiser des produits ou des services.

POURQUOI L'ITA?

— PARCE QUE... —



Laboratoire d'ensilage de maïs sous la supervision du professeur



Accompagnement personnalisé dans l'élaboration du plan d'affaires



Clinique de traite

plus PRATIQUE

Fermes-écoles sur nos campus : étables, porcheries, parcs d'engraissement, poulaillers, serres, terres cultivables, grands tunnels, centres de compostage et parcs de machinerie ainsi que bergerie, chèvrerie partenaire, unité de production laitière biologique et terres certifiées « bio » à notre campus de La Pocatière

Approche pédagogique par projet

GÈRE UNE PRODUCTION ANIMALE OU VÉGÉTALE DE A À Z EN ÉQUIPE

Formule Alternance travail-études : deux stages rémunérés avec possibilité d'expérience à l'international

Projet d'entreprise au cœur de ton DEC

VA JUSQU'À RÉALISER TON PLAN D'AFFAIRES!

plus OUTILLÉ

14 profils de spécialisation uniques à l'ITA, dont trois profils exclusifs en production animale biologique et cultures végétales associées

Apprentissage en modes conventionnel et biologique ou exclusivement biologique à notre campus de La Pocatière

Tous les équipements et la machinerie sur place pour te former adéquatement

Possibilité de suivre le cours d'insémination artificielle dispensé par le CIAQ

plus POLYVALENT

Participation à Expo-Poc, grande foire agricole publique, à notre campus de La Pocatière

Exploration de l'agriculture d'aujourd'hui grâce à des conférences, des visites d'entreprises, des concours d'expertise et de jugement d'animaux en plus d'un voyage d'études pour les étudiants du campus de Saint-Hyacinthe

Cours au choix pour spécialiser ou diversifier les activités de ton entreprise ou encore valoriser tes produits agricoles

CHARCUTERIE, SAUCISSES, CONFITURES...

APPRENDS À TRANSFORMER TES PROPRES PRODUITS!

PRÉALABLES

DIPLÔME D'ÉTUDES SECONDAIRES

Et après TON DEC

50 000 \$ SUBVENTION
ÉTABLISSEMENT

TES POSSIBILITÉS DE CARRIÈRE

- ▶ gestionnaire de ton entreprise agricole
- ▶ gérant d'une entreprise agricole
- ▶ technologue agricole

Apprends-en plus : estuagro.ca

TES EMPLOYEURS POTENTIELS

- ▶ toi-même par le biais de ton entreprise
- ▶ toute autre entreprise agricole

Tu peux être admissible à la subvention à l'établissement de 50 000 \$ de La Financière agricole du Québec et au Programme d'aide à la relève agricole de la Fédération des producteurs de lait du Québec, si tu te destines à la production laitière. De nombreuses autres subventions s'offrent à toi, notamment en lien avec la production biologique. Discute avec le conseiller en relève et en établissement du bureau régional du MAPAQ le plus près de chez toi pour en savoir plus.

DEC BAC

- ▶ Agronomie
- ▶ Agroéconomie

D'autres passerelles s'offrent peut-être. Renseigne-toi, car les universités peuvent exiger des cours collégiaux préalables.

TON AGROFORMATION



Campus de
LA POCATIÈRE

PROFILS DE SPÉCIALISATION

Laitier, laitier biologique et cultures végétales associées, bovin, ovin et caprin, polygastriques biologiques et cultures végétales associées, porcine, autres productions animales, monogastriques biologiques et cultures végétales associées et productions végétales spécialisées. Les cours de spécialisation débutent en 2^e session.

SESSION 1

33 H DE COURS/SEM.

Français Anglais

Initiation productions animales
Introduction production biologique
Gestion de la matière organique
Santé et sécurité au travail
Gestion et travail du sol
Introduction productions végétales
Habilitation économie gestion
Exercer métier 1 : gérant production

SESSION 4

28 H DE COURS/SEM.

Littérature et imaginaire Philosophie et rationalité Activité physique et efficacité

Régie cultures 3 : programme de culture (biologique, selon le profil)
Gestion technico-économique (propre au profil)
Exercer métier 4 : gérant des ressources
Production 3 : régie alimentation ou végétale spécialisée (propre au profil)

Stage estival rémunéré misant sur la réalisation d'un projet innovant

SESSION 2

33 H DE COURS/SEM.

Anglais

Gestion entretien machinerie et équipements
Gestion des ennemis 1
Régie des cultures 1 : implantation
Comptabilité et gestion administrative
Exercer métier 2 : gérant production
Fertilité et fertilisation (biologique, propre au profil)
Conduite production végétale (biologique, propre au profil)
Production 1 : régie de l'élevage ou végétale spécialisée (propre au profil)
Production 1 : régie de l'élevage ou végétale spécialisée (cours au choix, autre que le profil)

Activité d'intégration d'un maximum de 12 jours sur la Ferme-école LAPOKITA suivie d'un stage estival rémunéré

SESSION 5

29 H DE COURS/SEM.

L'être humain

Activité physique et autonomie
Cours complémentaire 1
Portrait agroenvironnemental
Choix système de production (propre au profil)
Gestion financière (propre au profil)
Exercer métier 5 : gestionnaire d'entreprise
Production 4 : reproduction et génétique ou végétale spécialisée (propre au profil)

SESSION 3

30 H DE COURS/SEM.

Écriture et littérature Activité physique et santé

Gestion bâtiments et fonds de terre
Gestion des ennemis 2 (biologique, propre au profil)
Régie cultures 2 : récolte et conservation
Organisation du travail
Mise en marché (propre au profil)
Exercer métier 3 : gérant des ressources
Production 2 : santé et alimentation ou végétale spécialisée (propre au profil)

SESSION 6

24 H DE COURS/SEM.

Littérature québécoise Éthique et politique Cours complémentaire 2

Environnement d'affaires
Qualité des produits (propre au profil)
Technologie et diversification (au choix)
Exercer métier 6 : gestionnaire d'entreprise

ACCRO DE L'AGRO



Cours d'entretiens préventifs et de réparations mécaniques



Clinique de soudure et d'usinage



Alexandra
Du Sablon Rochette

Alexandra Du Sablon Rochette

Productrice de lait biologique -
Ferme Bio-De-Ly

« En attendant de prendre la relève de la ferme, j'y suis employée à temps plein. Ma formation à l'ITA, très polyvalente, m'a vraiment bien préparée à ce métier : comptabilité, régie du troupeau, soins, menuiserie, machinerie... Grâce à l'Unité de production laitière biologique et les terres certifiées biologiques,

j'avais déjà pu profiter d'une formation incluant le biologique à l'époque. En apprenant que l'ITA offre maintenant des nouveaux profils 100 % biologiques, j'ai eu envie de retourner à l'ITA pour approfondir mes notions spécifiques à la production biologique notamment en ce qui concerne les cultures! »



Visionne le témoignage complet :

www.youtube.com/itamedias

PARCE QUE CHAQUE PRODUCTION EST UNIQUE ET EXIGE DES CONNAISSANCES SPÉCIFIQUES, À L'ITA TU TE FORMES DANS LA SPÉCIALISATION DE TON CHOIX. UN AVANTAGE DE TAILLE DANS LA GESTION DE TON ENTREPRISE! NOTE QUE TOUS LES PROFILS DE PRODUCTION ANIMALE COMPRENNENT UN VOLET VÉGÉTAL DESTINÉ À L'ALIMENTATION DU TROUPEAU.



Campus de
SAINT-HYACINTHE

PROFILS DE SPÉCIALISATION

Laitier, autres polygastriques, monogastriques, maraîcher et cultures commerciales.
Les cours de spécialisation s'offrent à partir de la 2^e année.

SESSION 1

31 H DE COURS/SEM.

Français Anglais

Pratiques entreprise agricole
Agriculture aujourd'hui
Gestion ennemis culture
Pratiques régie productions animales
Pratiques productions végétales
Utilisation équipements de sol et de cultures
Outils gestion et comptabilité 1

SESSION 4

28 H DE COURS/SEM.

Littérature québécoise Activité physique et santé

Planifier projet entreprise 1
Opportunité d'affaires et marchés
Gestion entreprise
Projet de production 2
Machinerie
Profil laitier :

Régie bovins laitiers 2 et 3

Profil autres polygastriques :

Régie santé et bien-être

Production viande

Profil monogastriques :

Production viandes et œufs

Régie production intensive

Profil maraîcher :

Culture maraîchère champ

Cultures fruitières champ et verger

Profil cultures commerciales :

Cultures industrielles 2

Régie cultures champ 1

Stage estival rémunéré misant sur la

réalisation d'un projet de gestion

SESSION 2

28 H DE COURS/SEM.

Écriture et littérature

Anglais

Gestionnaire aujourd'hui
Bâtiments, équipements, installations 1
Entretiens préventifs et réparations
Programme d'amendements et de fertilisation
Stage 1 et pratiques de régie
Outils gestion et comptabilité 2

Stage estival rémunéré

SESSION 5

31 H DE COURS/SEM.

L'être humain

Activité physique et efficacité

Cours complémentaire 1

Gouvernance et organisation travail
Plan agroenvironnemental
Planifier projet entreprise 2
Cours de spécialisation 1 et 2 (au choix)
Bâtiments, équipements, installations 2

SESSION 3

29 H DE COURS/SEM.

Littérature et imaginaire

Philosophie et rationalité

Budget et diagnostic entreprise
Organisation travail : Stage + Projet 1
Régie durable grandes cultures
Machines - semis et récoltes

Profil animal

Notions de base zootechnie
Régie bovins laitiers 1 ou Régie reproduction et génétique (selon le profil)

Profil maraîcher

Pratiques horticoles

Base production horticole

Profil cultures commerciales

Production cultures industrielles 1

Régie biologique ou Pratiques horticoles

SESSION 6

27 H DE COURS/SEM.

Activité physique et autonomie

Éthique et politique

Cours complémentaire 2

Projet d'établissement
Politiques et marchés
Cours de spécialisation 3 et 4 (au choix)
Innovation technologique

POUR ÉTUDIER AU CAMPUS DE SAINT-HYACINTHE, REMPLIS TA DEMANDE D'ADMISSION AU SRAM AVANT LE 1^{ER} MARS : SRAM.QC.CA.



TPA
153.ÅO

Technologie des productions animales



FORMATION
unique

ATE
LA POCATIÈRE

DEC H BAC

50 000 \$
SUBVENTION
ÉTABLISSEMENT

100% EN
EMPLOI

294 OFFRES
D'EMPLOI

Notre campus de La Pocatière t'offre le programme en formule Alternance travail-études, qui prévoit deux stages estivaux rémunérés en entreprise pour une expérience professionnelle concrète et solide à présenter à ton futur employeur. De quoi te démarquer lors de ton entrée sur le marché du travail!

POUR TOI SI

Tu te passionnes pour les animaux de la ferme, les végétaux qui les nourrissent et les soins à leur prodiguer.

Tu souhaites travailler dans le domaine du service-conseil, de la représentation commerciale, de la gérance ou être en appui aux producteurs agricoles.

Tu es observateur, capable de travailler en équipe et de bien communiquer tes idées.

Tu t'intéresses aux impacts des nouvelles technologies sur la régie des troupeaux.

TU TRAVILLERAS AUX
CÔTÉS DES GESTIONNAIRES
D'ENTREPRISE AGRICOLE POUR
LES AIDER À OPTIMISER LE
POTENTIEL DE LEUR FERME

TU Y APPRENDRAS À

- ▶ assurer un soutien technique lié aux pratiques des productions animales conventionnelles et biologiques : régie de troupeau, alimentation, amélioration génétique, installations et équipements;
- ▶ appliquer un programme de productions végétales destinées à l'alimentation animale;
- ▶ comprendre et évaluer la situation technique et financière d'une entreprise agricole pour formuler des recommandations cohérentes;
- ▶ offrir un service de représentation commerciale grâce à tes compétences en production animale, en production végétale, en économie et en commercialisation;
- ▶ appuyer les producteurs dans la poursuite de l'amélioration de leur bilan environnemental en production animale.

POURQUOI L'ITA?

— PARCE QUE... —



Ajustement de l'environnement d'un poulailler lors de la réception des poussins



Calcul de ration alimentaire d'un troupeau laitier visant l'augmentation de la production



Évaluation de l'état de chair sur un mouton pour vérifier la conformation de l'animal

plus PRATIQUE

Fermes-écoles sur nos campus : étables, porcheries, parcs d'engraissement, poulaillers, terres cultivables, centres de compostage de même que bergerie, chèvrerie partenaire, unité de production laitière et terres certifiées biologiques à notre campus de La Pocatière

Parcs de machinerie et d'équipements imposants

Stages estivaux rémunérés avec possibilité d'expérience à l'international

plus POLYVALENT

Principales productions animales du Québec étudiées : laitière (production conventionnelle et biologique), bovine, porcine, avicole, ovine et caprine avec un accent sur la production de ton choix à notre campus de La Pocatière

Étude des productions végétales destinées à l'alimentation animale : plantes fourragères, cultures commerciales, grains et oléagineux

Découvertes des pratiques à l'étranger lors d'un voyage d'études pour les étudiants du campus de Saint-Hyacinthe

Participation à Expo-Poc, la grande foire agricole de La Pocatière

Conférences, visites d'entreprises, concours d'expertise et de jugement d'animaux

plus RECHERCHÉ PAR LES EMPLOYEURS

294 offres d'emploi sur notre Service de placement

Journée carrière avec employeurs du secteur

PRÉALABLES

DIPLÔME D'ÉTUDES
SECONDAIRES



MATHÉMATIQUES CST 4^E SECONDAIRE
OU MATHÉMATIQUES 514

Et après TON DEC

TES POSSIBILITÉS DE CARRIÈRE

- ▶ conseiller technique en production animale et végétale
- ▶ représentant commercial
- ▶ gérant de production
- ▶ technologue agricole
- ▶ technicien en financement agricole ou en assurances agricoles
- ▶ inspecteur

Apprends-en plus : estuagro.ca

TES EMPLOYEURS POTENTIELS

- ▶ entreprises de services-conseils
- ▶ entreprises d'approvisionnement des fermes
- ▶ entreprises agricoles et regroupements de producteurs agricoles
- ▶ ministères et organismes publics
- ▶ établissements d'enseignement

DEC BAC

- ▶ Agronomie
- ▶ Agroéconomie
- ▶ Génie agroenvironnemental
- ▶ Certificat en productions animales

D'autres passerelles s'offrent peut-être. Renseigne-toi, car les universités peuvent exiger des cours collégiaux préalables.

294 OFFRES D'EMPLOI

En 2016, 294 offres d'emploi reliées à cette formation ont été déposées sur notre Service de placement réservé à nos étudiants.

TON AGROFORMATION



Campus de
LA POCATIÈRE

SESSION 1

29 H DE COURS/SEM.

Français

Activité physique et santé

Principes anatomie et physiologie animales
Introduction grandes cultures
Analyse fonctions de travail
Régie productions animales
Comptabilité agricole
Micro-informatique

SESSION 4

29 H DE COURS/SEM.

Littérature et imaginaire

Utilisation rationnelle des pesticides
Conseil production ovine et caprine 1
Conseil production laitière 1
Conseil production avicole 2
Conseil production bovine 2
Fonctionnement économique
Relations professionnelles

Stage estival rémunéré

SESSION 2

29 H DE COURS/SEM.

Écriture et littérature

Activité physique et efficacité

Réalisation programme d'amendement et fertilisation
Génétique
Conseil production porcine 1
Microbiologie productions animales
Évaluation qualité des aliments
Intégration des acquis de régie

Stage estival rémunéré

SESSION 5

31 H DE COURS/SEM.

Littérature québécoise

Anglais

L'être humain

Cours complémentaire 1

Programme culture 1
Conseil production laitière 2
Conseil production ovine et caprine 2
Gestion agricole avancée

SESSION 3

29 H DE COURS/SEM.

Philosophie et rationalité

Analyse problèmes protection de l'environnement
Récolte et conservation d'une culture
Conseil production porcine 2
Conseil production bovine 1
Élaboration programme alimentation
Conseil production avicole 1
Économie et gestion agricole

SESSION 6

27 H DE COURS/SEM.

Éthique et politique

Anglais

Activité physique et autonomie

Cours complémentaire 2

Valeur ajoutée
Conseil productions animales 3 (au choix)
Programme culture 2
Gestion équipe de travail
Impact économique d'un conseil technique

POUR ÉTUDIER AU CAMPUS DE LA POCATIÈRE, FAIS TA DEMANDE D'ADMISSION AU SRACQ AVANT LE 1^{ER} MARS : SRACQ.QC.CA.

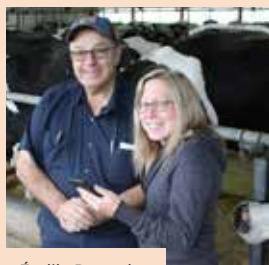
ACCRO DE L'AGRO



Observation du troupeau laitier pour suivis et recommandations auprès du producteur



Bovins de boucherie, l'une des cinq productions animales étudiées dans le programme



Émilie Desrosiers

Émilie Desrosiers

Conseillère en production laitière - Lactech

« J'adore apporter mon aide aux producteurs et contribuer à l'atteinte de leur objectif de production de lait. Je les conseille notamment sur leur régie technique, par exemple la détection des chaleurs ou

l'alimentation des veaux dans le but d'optimiser tous les volets de leur entreprise. Je prépare et ajuste les rations alimentaires en fonction des résultats de la ferme à la suite des analyses du lait et des fourrages. C'est très valorisant lorsqu'un client appelle pour annoncer que son troupeau a augmenté sa production de quelques litres par jour depuis mon intervention! »



Visionne le témoignage complet :

www.youtube.com/itamedias



Consultation des fiches informatives des truies afin d'assurer une bonne régie en production porcine

Campus de SAINT-HYACINTHE

SESSION 1

26 H DE COURS/SEM.

Français
Philosophie et rationalité
Activité physique et santé
 Fonctionnement cellule vivante
 Fonctions de travail
 Économie entreprise agricole
 Pratiques régie animale
 Système micro-informatique

SESSION 4

33 H DE COURS/SEM.

Littérature québécoise
 Intégration milieu de travail
 Programme alimentation animale
 Protection grandes cultures
 Support technique bovins laitiers 1
 Support technique porcins 1
 Support technique avicole
 Représentation commerciale

Stage estival rémunéré en gérance de ferme ou en représentation

SESSION 2

27 H DE COURS/SEM.

Écriture et littérature
L'être humain
Activité physique et efficacité
 Anatomie et physiologie végétales
 Anatomie et physiologie animales
 Programme amendements et fertilisation
 Cycles composés biologiques

Stage estival rémunéré en entreprise agricole pour étudiants ayant besoin d'expérience en milieu agricole

SESSION 5

30 H DE COURS/SEM.

Intégration profession 1
 Support technique bovins de boucherie
 Support technique bovins laitiers 2
 Support technique porcins 2
 Situation technico-économique et financière
 Problèmes protection environnement
 Programme récolte et conservation cultures
 Besoins installations et équipements

SESSION 3

29 H DE COURS/SEM.

Littérature et imaginaire
Anglais
Activité physique et autonomie
Cours complémentaire 1
 Évaluer qualité aliments
 Application production culture
 Programme amélioration génétique
 Éléments comptabilité
 Retour stage 1

Stage de 3 jours en production porcine et de 2 jours en représentation (au cours de la session)

SESSION 6

29 H DE COURS/SEM.

Éthique et politique
Anglais
Cours complémentaire 2
 Intégration profession 2
 Gestion équipe de travail
 Organismes, politique et commercialisation
 Élaboration programme de culture
 Support technique ovins
 Impact économique conseil technique



TGA
153.Do

**Technologie
du génie
agromécanique**



FORMATION
unique

ATE

DEC 2 ANS

DEC  BAC

30 000 \$
SUBVENTION
ÉTABLISSEMENT

100% EN
EMPLOI

72 OFFRES
D'EMPLOI

POUR TOI SI

Tu es mordu de machinerie et d'équipements agricoles, d'agriculture de précision et de nouvelles technologies.

Tu veux soutenir les producteurs en diagnostic et dépannage de problèmes techniques sur leur machinerie/équipement de ferme ou dans le processus d'achat de ceux-ci.

Tu es manuel, curieux, observateur, friand d'innovations et bon communicateur.

Tu aimes la mécanique et désires acquérir des connaissances plus vastes puisque les nouvelles technologies sont omniprésentes et vouées à gagner en importance.

TU Y APPRENDRAS À

- ▶ connaître les machines de sols, de récolte, de conservation, d'entreposage, les systèmes de traite, d'alimentation, de ventilation, de guidage par satellite : composantes, modules d'exploitation, utilisation, avantages et limites;
- ▶ identifier la source d'un problème électrique, électronique, hydraulique, pneumatique ou robotique afin de le résoudre;
- ▶ réaliser des croquis et dessins techniques sur ordinateur pour planifier des travaux d'installation, d'entretien ou de réparation;
- ▶ conseiller les producteurs en processus d'achat selon leurs besoins et les impacts économiques, financiers et environnementaux 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 à l'usage des technologies et des méthodes de travail optimales.

POURQUOI L'ITA?

— PARCE QUE... —



Programmation d'un module de distributeur automatique de concentrés



Configuration et utilisation d'un panneau de contrôle automatisé servant à l'alimentation d'un troupeau

plus PRATIQUE

Garage et parc de machinerie imposants, laboratoire de système de contrôle et de diagnostic, ferme-école, ateliers de soudure et d'usinage, laboratoire d'automatisation et laboratoires informatiques

Équipements et machinerie dernier cri prêtés par l'industrie agricole

Alternance travail-études : deux stages rémunérés avec possibilité d'expérience à l'international

plus POLYVALENT

Seule formation au Québec sur la machinerie agricole ET les équipements intérieurs de ferme

Conférences, visites d'entreprises, organisation d'activités de formation avec les travailleurs de l'industrie, tenue de kiosque pour une entreprise de machinerie ou d'équipement lors de salons et voyage pédagogique

plus RECHERCHÉ PAR LES EMPLOYEURS

Diplômés en emploi dès la fin de leurs études

Nombreuses rencontres professionnelles avec les employeurs du domaine

Possibilités d'emploi dans toutes les régions du Québec



Service-conseil d'un client dans le choix d'un équipement en fonction des besoins de ce dernier

PRÉALABLES

**DIPLOME D'ÉTUDES
SECONDAIRES**



**MATHÉMATIQUES CST 4^E SECONDAIRE
OU MATHÉMATIQUES 436**

DEC 2 ANS : Si tu possèdes un diplôme d'études collégiales en Gestion et exploitation d'entreprise agricole ou Gestion et technologies d'entreprise agricole, tu es admissible au parcours en deux ans! Remplis d'abord ta demande d'admission au SRAM. Une fois admis, communique avec les affaires étudiantes de l'ITA pour signifier ton intérêt à la formation accélérée.

Et après TON DEC

TES POSSIBILITÉS DE CARRIÈRE

- ▶ technologue en diagnostic
- ▶ conseiller technique
- ▶ spécialiste de machinerie et équipements agricoles
- ▶ gérant aux pièces, aux ventes et au service à la clientèle
- ▶ représentant commercial
- ▶ superviseur de travaux d'installation
- ▶ formateur

Apprends-en plus : estuagro.ca

TES EMPLOYEURS POTENTIELS

- ▶ fabricants et distributeurs de machinerie et d'équipements
- ▶ entreprises de vente et de services de machinerie et d'équipements
- ▶ firmes d'ingénieurs-conseils
- ▶ entreprises de drainage
- ▶ entreprises agricoles

DEC BAC

- ▶ Agronomie
- ▶ Agroéconomie
- ▶ Génie agroenvironnemental
- ▶ Génie alimentaire

D'autres passerelles s'offrent peut-être. Renseigne-toi, car les universités peuvent exiger des cours collégiaux préalables.

72 OFFRES D'EMPLOI

En 2016, près de 75 offres d'emploi reliées à cette formation ont été déposées sur notre Service de placement réservé à nos étudiants.

TON AGROFORMATION



Campus de
SAINT-HYACINTHE

SESSION 1

29 H DE COURS/SEM.

**Français
Philosophie et rationalité**
Machines travail du sol
Fonctions travail
Santé sécurité travail
Travaux soudage
Problèmes mathématiques
Système informatique

SESSION 4

32 H DE COURS/SEM.

**Littérature québécoise
Anglais propre agroalimentaire
Activité physique et efficacité**
Pratiques régie production végétale
Choix et installation équipements intérieurs 2
Représentation commerciale
Analyse organisation financière entreprise
Machines production végétale
Préparation stage 2
Stage estival rémunéré

SESSION 2

32 H DE COURS/SEM.

**Écriture et littérature
L'être humain
Activité physique et santé**
Pratiques régie production animale
Problèmes thermodynamiques, mécanique fluides, résistance matériaux
Diagnostic problèmes mécaniques moteurs
Travaux usinage et vente pièces
Notions électricité machinerie et équipements
Préparation stage 1
Stage estival rémunéré

SESSION 5

29 H DE COURS/SEM.

**Éthique et politique
Activité physique et autonomie
Cours complémentaire 1**
Retour stage 2
Gestion équipe
Analyse environnement économique entreprise
Problèmes commande équipements intérieurs
Arpentage + systèmes positionnement satellite
Activités formation et information
Machines de culture et de récolte

SESSION 3

31 H DE COURS/SEM.

**Littérature et imaginaire
Anglais**
Retour stage 1
Choix et installation équipements intérieurs 1
Croquis et dessins
Diagnostic problèmes transmissions et systèmes hydrauliques
Système contrôle avec automate programmable

SESSION 6

20 H DE COURS/SEM.

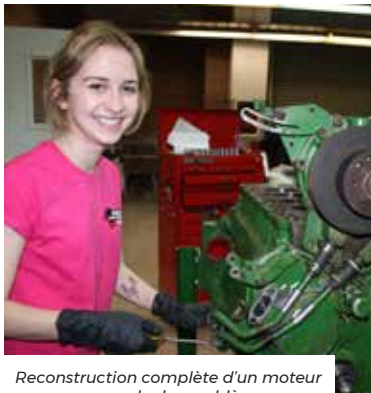
Cours complémentaire 2
Problèmes commande électronique sur machinerie
Problèmes protection environnement
Conséquences économiques et financières conseil technique et plan d'affaires
Gestion département pièces et services
Atelier intégration

POUR ÉTUDIER EN TECHNOLOGIE DU GÉNIE AGROMÉCANIQUE, REMPLIS TA DEMANDE D'ADMISSION SUR LE SITE DU SRAM AVANT LE 1^{ER} MARS : SRAM.QC.CA.

ACCRO DE L'AGRO



Présentation d'une unité de robot de traite pour pouvoir la comparer aux autres produits du marché



Reconstruction complète d'un moteur pour comprendre les problèmes mécaniques qui peuvent survenir



Julian Bacher

Julian Bacher

Spécialiste de produits –
LELY Amérique du Nord, Division
Feed and Barn Products

« Depuis ma diplomation, j'assure le soutien technique auprès de concessionnaires de l'Est du Canada pour une gamme de produits : je forme les nouveaux techniciens, j'assure le perfectionnement des employés face aux multiples innovations, je supervise l'installation des équipements lors d'une première expérience de l'équipe technique. Mon emploi est rempli de défis, diversifié et m'amène à voyager souvent en Amérique du Nord! »



Visionne le témoignage complet :
www.youtube.com/itamedias



Familiarisation avec toutes sortes de machinerie agricole



TPHE

153.Bo

Voies **A** et **B**

Technologie de la production horticole et de l'environnement



DEC 2 ANS SH

DEC H BAC

50 000 \$
SUBVENTION
ÉTABLISSEMENT

85% EN
EMPLOI

231 OFFRES
D'EMPLOI

Notre campus de La Pocatière bonifie le volet biologique, déjà présent au programme, pour t'offrir désormais plus de 600 heures en production légumière et fruitière bio. Seul l'ITA compte autant d'heures en production biologique au Québec!

POUR TOI SI

Tu te passionnes pour la production des végétaux (fleurs, fruits, légumes, arbres, herbacés, etc.), les cultures émergentes et les pratiques culturales diverses.

Tu rêves de travailler sous le mode biologique ou conventionnel tant en serres qu'en plein air.

Tu t'intéresses à la gérance, au service-conseil ou à la représentation commerciale en horticulture.

Tu es organisé, observateur, autonome, capable de travailler en équipe et bon communicateur.

TU Y APPRENDRAS À

- ▶ identifier et nommer les végétaux, leurs parties et connaître leur fonctionnement;
- ▶ multiplier, implanter, entretenir et récolter des végétaux selon différentes méthodes, en serre ou en champ;
- ▶ préparer et conserver les divers sols et substrats;
- ▶ planifier, contrôler et coordonner les productions horticoles biologiques et conventionnelles;
- ▶ évaluer l'impact économique et financier de tes conseils techniques;
- ▶ appliquer des bonnes pratiques de protection des cultures et de l'environnement;
- ▶ commercialiser un produit horticole et gérer une équipe de travail;
- ▶ réaliser des projets de production horticole, de l'expérimentation et faire de l'analyse de résultats.

POURQUOI L'ITA?

— PARCE QUE... —



Activité de dépistage en production de poivrons en serre



Dernière vérification avant la mise en marché des plantes ornementales produites



Récolte des productions automnales sous les grands tunnels

plus PRATIQUE

Plus importantes infrastructures pédagogiques horticoles au Canada : complexes serricoles, grands tunnels, laboratoires de botanique, sol, phytoprotection et culture in vitro, environ 350 hectares de terres, dont 80 certifiés « bio » par Québec Vrai à notre campus de La Pocatière, Pavillon horticole écoresponsable avec toiture et murs végétalisés (intérieurs et extérieurs) à notre campus de Saint-Hyacinthe



Pépinière et complexe serricole Jean-Claude Vigor

Deux spécialisations pour te former dans les productions de ton choix et selon les réalités horticoles géographiques québécoises

Deux stages estivaux rémunérés avec possibilité d'expérience à l'international

plus INNOVANT

Production horticole biologique, cultures nordiques, cultures émergentes et permaculture à notre campus de La Pocatière **LE PLUS D'HEURES EN HORTICULTURE BIOLOGIQUE AU QUÉBEC À NOTRE CAMPUS DE LA POCATIÈRE. HÉ OUI!**

Étude des phytotechnologies et des végétaux utilisés en agriculture urbaine à notre campus de Saint-Hyacinthe

Projet personnel de fin d'études pour explorer ton sujet de prédilection

plus BRANCHÉ SUR L'INDUSTRIE

Diverses occasions d'échanger avec les acteurs et employeurs de l'industrie horticole : journée carrière, visites d'entreprises, stages, conférences

Voyage d'études pour les étudiants de notre campus de Saint-Hyacinthe

PRÉALABLES

DIPLÔME D'ÉTUDES
SECONDAIRES



MATHÉMATIQUES CST 4^E SECONDAIRE
OU MATHÉMATIQUES 514

DEC 2 ANS SH Si tu possèdes un diplôme d'études collégiales, tu es admissible au parcours en deux ans! Remplis d'abord ta demande d'admission au SRAM. Une fois admis, communique avec les affaires étudiantes de l'ITA pour signifier ton intérêt à la formation accélérée.

Et après TON DEC

TES POSSIBILITÉS DE CARRIÈRE

- ▶ gérant de production horticole
- ▶ représentant technique et commercial
- ▶ inspecteur en production horticole et agricole
- ▶ conseiller en production horticole
- ▶ conseiller en financement agricole ou en assurances agricoles
- ▶ technologue agricole
- ▶ dépisteur

Apprends-en plus : estuagro.ca

TES EMPLOYEURS POTENTIELS

- ▶ groupes-conseils spécialisés ou entreprises de services-conseils
- ▶ producteurs et entreprises de services, de commercialisation ou d'approvisionnement en production horticole
- ▶ coopératives agricoles et associations horticoles
- ▶ municipalités, ministères et organismes publics
- ▶ centres de recherche et établissements d'enseignement

DEC BAC

SELON TA VOIE DE SPÉCIALISATION

- ▶ Agronomie
- ▶ Agroéconomie
- ▶ Biologie
- ▶ Génie agroenvironnemental
- ▶ Certificat en horticulture et gestion d'espaces verts.

D'autres passerelles s'offrent peut-être. Renseigne-toi, car les universités peuvent exiger des cours collégiaux préalables.

**231 OFFRES
D'EMPLOI**

En 2016, 231 offres d'emploi reliées à cette formation ont été déposées sur notre Service de placement réservé à nos étudiants.

TON AGROFORMATION



Campus de
LA POCATIÈRE

VOIE A : CULTURES LÉGUMIÈRES, FRUITIÈRES ET INDUSTRIELLES

Profil Productions horticoles, grandes cultures et cultures émergentes

SESSION 1

31 H DE COURS/SEM.

Français

Identification des végétaux
Analyse fonctions de travail
Introduction aux pratiques agroforestières
Machinerie, préparation et conservation des sols
Caractérisation sols et substrats
Valorisation matières organiques
Géomatique appliquée

SESSION 2

30 H DE COURS/SEM.

Écriture et littérature Philosophie et rationalité

Physiologie végétale
Élaboration programme de fertilisation
Introduction agriculture biologique
Utilisation rationnelle pesticides
Ennemis cultures
Système micro-informatique

SESSION 3

28 H DE COURS/SEM.

Anglais

L'être humain

Activité physique et santé

Régie grandes cultures 1
Régie cultures horticoles en champs 1
Mise en marché produits horticoles
Régie culture en serre 1
Gérer environnement d'une serre

SESSION 4

31 H DE COURS/SEM.

Littérature et imaginaire

Anglais

Activité physique et efficacité

Régie grandes cultures 2
Approche client
Production plants et légumes primeurs
Plan agroenvironnemental de fertilisation
Régie culture en serre 2
Multiplication des végétaux

Stage estival rémunéré facultatif

SESSION 5

26 H DE COURS/SEM.

Littérature québécoise Activité physique et autonomie

Cours complémentaire 1

Intégration acquis horticulture
Installations et équipements horticoles
Régie cultures horticoles en champs 2
Analyse technico-économique et financière

SESSION 6

26 H DE COURS/SEM.

Éthique et politique

Cours complémentaire 2

Protection environnement
Culture émergente et acériculture
Conseil et gérance production végétale
Intégration techniques de production végétale

POUR ÉTUDIER AU CAMPUS DE LA POCATIÈRE, FAIS TA DEMANDE D'ADMISSION AU SRACQ AVANT LE 1^{ER} MARS : SRACQ.QC.CA. TU DEVRAS INDIQUER TON CHOIX DE VOIE AU MOMENT DE TA DEMANDE D'ADMISSION.

ACCRO DE L'AGRO



Laboratoire d'apiculture dans le cours d'agriculture urbaine



Toiture verte du Pavillon horticole écoresponsable où les végétaux à usage phytotechnologique sont mis en vedette



Observation du stade de croissance et de l'état des racines de végétaux en cours de production



Julie Lefort

Julie Lefort

Vice-présidente Innovation et développement – Les Serres Lefort

Nommée « Industry leader – Women in produce » par le magazine nord-américain *The Packer*

« Je croyais que d'avoir grandi sur l'entreprise familiale de production de transplants de légumes me suffisait en termes de savoir (rires), mais mes parents m'ont incitée à me former à l'ITA! Les notions que j'y ai acquises me servent au quotidien pour optimiser nos productions et innover sans cesse. En 2012, pour

démarrer notre ligne biologique, j'ai relu mes notes, rappelé des professeurs et consulté des ouvrages de la bibliothèque de l'Institut! Depuis, nous sommes devenus l'un des plus grands producteurs nord-américains de légumes biologiques de serres et j'adore penser que mon métier m'amène à nourrir le monde! »



Visionne le témoignage complet :

www.youtube.com/itamedias



Campus de
SAINT-HYACINTHE

VOIE A : CULTURES LÉGUMIÈRES, FRUITIÈRES ET INDUSTRIELLES

Profil Productions légumières, fruitières et grandes cultures

VOIE B : CULTURES DE PLANTES ORNEMENTALES

Profil Productions horticoles pour l'ornemental, l'agriculture urbaine et les phytotechnologies

SESSION 1

28 H DE COURS/SEM.

Fonctions physiologiques des végétaux
Caractériser structure des végétaux
Machinerie
Profession horticulteur
Caractériser ennemis des cultures
Caractériser sols et substrats
Informatique et instruments de recherche

SESSION 4

26 H À 27 H DE COURS/SEM.

Littérature et imaginaire
Activité physique et santé
Impact économique et financier 1
Commercialisation et gestion équipe 2
Produire protocole expérimental
Protection cultures (propre à la voie)
Voie A
Techniques de production (2) :
légumes de serre 2 + légumes de champ 2
Voie B
Produire en serre : ornemental, agriculture urbaine, phytotechnologies 2
Stage estival rémunéré

SESSION 2

30 H À 33 H DE COURS/SEM.

Français
Philosophie et rationalité
Caractériser végétaux en production
Principes de physiologie végétale
Programme fertilisation et amendement
Voie A
Produire plants légumes et légumes primeur
Techniques production cultures fruitières 1
Voie B
Produire plantes ornementales par semis
Produire en pépinière ornemental et environnemental 1
Stage estival rémunéré

SESSION 5

31 H DE COURS/SEM.

Littérature québécoise
Activité physique et efficacité
Cours complémentaire 1
Projet synthèse 1
Représentation commerciale
Retour de stage
Ajustement environnement serre, machinerie et équipements 1
Voie A
Horticulture durable et environnement
Techniques de production biologique
Voie B
Phytotechnologies et environnement
Agriculture légumière et fruitière urbaine

SESSION 3

28 H À 31 H DE COURS/SEM.

Écriture et littérature
L'être humain
Anglais
Protection des cultures en serre
Commercialisation et gestion équipe 1
Voie A
Techniques production (4) : cultures fruitières 2 + grandes cultures + légumes de champ 1 + légumes de serre 1
Voie B
Produire en serre : ornemental, agriculture urbaine, phytotechnologies 1
Produire en pépinière : ornemental et environnemental 2

SESSION 6

25 H DE COURS/SEM.

Éthique et politique
Anglais
Activité physique et autonomie
Cours complémentaire 2
Plan agroenvironnemental de fertilisation
Impact économique et financier 2
Projet synthèse 2
Ajustement environnement serre, machinerie et équipements 2

POUR ÉTUDIER AU CAMPUS DE SAINT-HYACINTHE, REMPLIS TA DEMANDE D'ADMISSION AU SRAM AVANT LE 1^{ER} MARS : SRAM.QC.CA. TU DEVRAS INDIQUER TON CHOIX DE VOIE AU MOMENT DE TA DEMANDE D'ADMISSION.



TPHE
153.BD

Voie **D** :
Environnement

Technologie de la production horticole et de l'environnement



PROFIL
unique

DEC  BAC

50 000 \$
SUBVENTION
ÉTABLISSEMENT

85% EN
EMPLOI

231 OFFRES
D'EMPLOI

POUR TOI SI

Tu te passionnes pour l'environnement, les ressources naturelles, le développement durable et les végétaux.

Tu t'intéresses aux bonnes pratiques agricoles et aux biotechnologies vertes.

Tu souhaites travailler dans le domaine du service-conseil, de la représentation commerciale ou de la gestion technico-économique.

Tu es organisé, observateur, autonome, capable de travailler en équipe et bon communicateur.

SEULE FORMATION POUR
TRAVAILLER DANS LE DOMAINE
DE L'ENVIRONNEMENT EN
MILIEU RURAL

TU Y APPRENDRAS À

- ▶ caractériser les plantes, les sols et les cours d'eau;
- ▶ établir le portrait global de la situation agroenvironnementale d'une entreprise agricole;
- ▶ élaborer des programmes d'amendement et de fertilisation des sols;
- ▶ trouver et appliquer des solutions réalistes et efficaces pour résoudre des problématiques environnementales en milieu agricole et évaluer l'impact économique d'une recommandation en environnement;
- ▶ réaliser « sur le terrain » des projets d'analyse, de décontamination, de préparation et de conservation des sols, de l'eau, et des ressources ainsi que de protection de l'environnement et d'aménagement de boisés en milieu rural.

POURQUOI L'ITA?

— PARCE QUE... —



Caractérisation des berges d'un cours d'eau et vérification de la ligne des eaux hautes



Implantation de gingembre en forêt en production agroforestière



Inspection de l'état d'une haie brise-vent chez un producteur

plus PRATIQUE

Importantes infrastructures pédagogiques horticoles et agricoles : complexe serricole, grands tunnels, laboratoires de botanique, sol, phytoprotection et culture *in vitro*, plus de 150 hectares de terres, dont 80 certifiés « bio » par Québec Vrai, un centre de compostage, des installations agricoles de nombreuses productions, notamment laitière, laitière biologique, bovine, ovine et avicole.

Proximité de vastes laboratoires naturels : rivières, berges, forêts, etc.

Possibilité de stage estival rémunéré avec possibilité d'expérience à l'international

plus INNOVANT

Formation collégiale unique au Québec en agroenvironnement

Dernières tendances en développement durable, en bioénergie et en agroenvironnement enseignées

Projet personnel de fin d'études pour explorer ton sujet de prédilection

plus BRANCHÉ SUR L'INDUSTRIE

Diverses occasions d'échanger avec les acteurs et employeurs de l'industrie horticole : journée carrière, visites d'entreprises, stages, conférences...

Participation à Expo-Poc, foire agricole publique, pour partager ta passion aux visiteurs et leur vulgariser tes connaissances

PRÉALABLES

DIPLOME D'ÉTUDES
SECONDAIRES



MATHÉMATIQUES CST 4^E SECONDAIRE
OU MATHÉMATIQUES 514

Et après TON DEC

TES POSSIBILITÉS DE CARRIÈRE

- ▶ conseiller en agroenvironnement
- ▶ technologue en aménagement du territoire, en agroforesterie, en biogénie ou en bioénergie
- ▶ conseiller technique ou inspecteur en agroenvironnement
- ▶ technologue en soutien à la recherche

Apprends-en plus : estuagro.ca

TES EMPLOYEURS POTENTIELS

- ▶ entreprises en génie rural
- ▶ municipalités, MRC, ministères et organismes gouvernementaux
- ▶ clubs-conseils et cabinets d'experts-conseils en agroenvironnement
- ▶ organismes de bassins versants (OBV)
- ▶ établissements d'enseignement et centres de recherche

DEC ⇄ BAC

- ▶ Agronomie
- ▶ Agroéconomie
- ▶ Génie agroenvironnemental
- ▶ Certificat en horticulture et gestion d'espaces verts

D'autres passerelles s'offrent peut-être. Renseigne-toi, car les universités peuvent exiger des cours collégiaux préalables.

231 OFFRES D'EMPLOI

En 2016, 231 offres d'emploi reliées à ce programme ont été déposées sur notre Service de placement réservé à nos étudiants.

TON AGROFORMATION



Campus de
LA POCATIÈRE

VOIE D : ENVIRONNEMENT
Profil Agroenvironnement

SESSION 1

31 H DE COURS/SEM.

Français

Identification des végétaux
Analyse fonctions de travail
Introduction aux pratiques agroforestières
Machinerie préparation et conservation des sols
Caractérisation sols et substrats
Valorisation matières organiques
Géomatique appliquée

SESSION 2

30 H DE COURS/SEM.

Écriture et littérature Philosophie et rationalité

Physiologie végétale
Élaboration programme de fertilisation
Introduction agriculture biologique
Utilisation rationnelle pesticides
Ennemis cultures
Système micro-informatique

SESSION 3

30 H DE COURS/SEM.

Anglais L'être humain Activité physique et santé

Régie grandes cultures 1
Éléments biodiversité
Conservation des sols
Réalisation relevés topographiques
Évaluation agroenvironnementale sols
Évaluation qualité eau de surface

SESSION 4

30 H DE COURS/SEM.

Littérature et imaginaire Anglais Activité physique et efficacité Cours complémentaire 1

Régie grandes cultures 2
Approche conseil environnement
Organismes et politiques agroenvironnementales
Réalisation de plans sur ordinateur
Introduction productions animales

Stage estival rémunéré facultatif

SESSION 5

27 H DE COURS/SEM.

Littérature québécoise Activité physique et autonomie

Intégration acquis agroenvironnement
Implantation systèmes agroforestiers
Gestion eau de surface et souterraine
Plan agroenvironnemental de fertilisation 1
Analyse états financiers

SESSION 6

28 H DE COURS/SEM.

Éthique et politique Cours complémentaire 2

Utilisation énergies renouvelables en milieu rural
Assainissement sol et eau
Plan agroenvironnemental de fertilisation 2
Impact économique conseil technique
Conseil conservation des ressources

POUR ÉTUDIER EN AGROENVIRONNEMENT, REMPLIS TA DEMANDE D'ADMISSION SUR LE SITE DU SRACQ
AVANT LE 1^{ER} MARS : SRACQ.QC.CA.

ACCRO DE L'AGRO



Analyse de la biodiversité d'un verger



Maxim Tardif

Maxim Tardif

Professionnel de recherche –
Biopterre, Centre de développement
des bioproduits

« Je prends part à toutes les étapes de la recherche : la réflexion, le démarchage de clients, les demandes de subventions, la réalisation, l'implantation et le suivi tant sur le terrain que sur le plan administratif. C'est très motivant et valorisant d'avoir l'occasion de tester des idées qui, parfois, semblent farfelues pour

les faire évoluer et correspondre à la réalité des entreprises. Il peut s'agir du développement de nouveaux produits ou de nouvelles façons de faire dans l'un de mes champs d'expertise, l'agroforesterie, les produits forestiers non ligneux, les cultures innovantes et les mycothéchnologies. »



Visionne le témoignage complet :
www.youtube.com/itamedias



Échantillonnage d'eau en milieu rural pour en analyser la qualité



Évaluation de l'impact des différentes techniques de travail sur la conservation des sols



PCHO
153.Co

Paysage et commercialisation en horticulture ornementale



DEC+BAC

30 000 \$
SUBVENTION
ÉTABLISSEMENT

96% EN
EMPLOI

182 OFFRES
D'EMPLOI

Apprends à maximiser les bienfaits des végétaux dans des aménagements paysagers plus « purs », plus naturels au bénéfice de l'environnement, de la santé publique et du bien-être des collectivités. Murs végétaux, toitures vertes, marais filtrants, ... PUUR Paysage, c'est l'horticulture de l'avenir qui s'enseigne uniquement à l'ITA!

POUR TOI SI

Tu te passionnes pour le jardinage, les espaces verts, l'aménagement paysager, les plantes, l'environnement et le travail à l'extérieur.

Tu désires faire le design, la planification, la réalisation et l'entretien d'aménagements extérieurs de tous types et conseiller des clients dans ces processus.

Tu veux t'initier aux phytotechnologies pour que tes réalisations, en plus d'être esthétiques, génèrent des impacts positifs sur l'environnement, la santé publique et le bien-être des communautés.

Tu es créatif, manuel, bon planificateur et soucieux de la protection de l'environnement en milieu urbain.

TU Y APPRENDRAS À

- ▶ reconnaître des centaines de végétaux, comprendre leur fonctionnement, leurs caractéristiques et leurs besoins pour les utiliser et les entretenir adéquatement;
- ▶ créer un projet d'aménagement paysager répondant aux besoins du client, de l'étude du site, en passant par la conception du plan, jusqu'à sa réalisation;
- ▶ entretenir tous types d'espaces verts grâce à tes connaissances des végétaux, de la fertilisation et amendement, de l'irrigation, de l'éclairage, des méthodes de contrôle des organismes nuisibles, etc.;
- ▶ utiliser la machinerie et les équipements horticoles, les matériaux inertes (bois, pavé, béton, structures métalliques) et les produits d'entretien;
- ▶ gérer une équipe de travail, un chantier et une entreprise de services horticoles;
- ▶ mettre en place des phytotechnologies et verdir des infrastructures : toitures, murs, ruelles, bordures de routes, terrains en bordure de lac, etc.

POURQUOI L'ITA?

— PARCE QUE... —



Remise à neuf d'un des murs verts du Pavillon horticole écoresponsable



Supervision du chantier d'un jardin-école par les finissants du programme



Plan d'aménagement du plus récent jardin-école dessiné par les étudiants

plus INNOVANT

Orientation PUUR Paysage misant sur l'horticulture environnementale

Cours pour acquérir des notions sur la gestion de l'eau, les toits et murs végétalisés, les aménagements comestibles, les jardins de pluie, les sols perméables, les marais filtrants, les solutions de recharge aux pelouses, l'agriculture urbaine, etc.

plus PRATIQUE

Jardin Daniel A. Séguin, Pavillon horticole écoresponsable avec ses toitures et murs intérieurs et extérieurs végétalisés, atelier d'aménagement paysager, atelier de dessin et de conception, salle informatique de dessin assisté par ordinateur, divers laboratoires, etc.

Équipements et machinerie horticoles disponibles sur place en tout temps

Réalisation d'un jardin de sa planification jusqu'à son inauguration
COURONNÉ AU CONOURS DE L'APPQ

Deux stages estivaux rémunérés avec possibilité d'expérience à l'international

plus PRÈS DE L'INDUSTRIE

Exploration de l'horticulture ornementale et environnementale par le biais de visites de jardins, d'organismes œuvrant en horticulture, de ruelles vertes et de toitures végétalisées ou d'un voyage pédagogique

Participation à des projets d'aménagements pour des entreprises et municipalités du Québec

Jardin conçu soumis au Concours annuel d'aménagement paysager de l'APPQ
ON COLLECTIONNE LES PRIX DE NOS FINISSANTS DEPUIS 10 ANS!



Collection de prix Jardin de la relève

PRÉALABLES

DIPLOME D'ÉTUDES
SECONDAIRES



MATHÉMATIQUES CST 4^E SECONDAIRE
OU MATHÉMATIQUES 436

Et après TON DEC

TES POSSIBILITÉS DE CARRIÈRE

- ▶ directeur d'entreprise d'aménagement paysager
- ▶ concepteur de jardins et de paysages
- ▶ concepteur de plans d'aménagement
- ▶ conseiller technique à la clientèle ou gérant d'un centre jardin
- ▶ représentant technique ou commercial
- ▶ chef d'entretien d'espaces verts et de terrains de golf
- ▶ conseiller horticole
- ▶ acheteur professionnel

Apprends-en plus : estuagro.ca

TES EMPLOYEURS POTENTIELS

- ▶ entreprises d'aménagement et d'entretien paysagers
- ▶ municipalités et organismes gouvernementaux
- ▶ jardinerie
- ▶ terrains de golf
- ▶ détaillants et grossistes de produits horticoles
- ▶ bureaux de consultants privés

DEC BAC

- ▶ Architecture de paysage
UNIQUE À NOTRE ÉTABLISSEMENT
- ▶ Agronomie
- ▶ Agroéconomie
- ▶ Génie agroenvironnemental
- ▶ Certificat en horticulture et gestion d'espaces verts

D'autres passerelles s'offrent peut-être. Renseigne-toi, car les universités peuvent exiger des cours collégiaux préalables.

182 OFFRES D'EMPLOI

En 2016, plus de 180 offres d'emploi reliées à cette formation ont été déposées sur notre Service de placement réservé à nos étudiants.

TON AGROFORMATION



Campus de
SAINT-HYACINTHE

SESSION 1

32 H DE COURS/SEM.

Français Anglais

Fonctions physiologiques végétaux 1
Anatomie et morphologie végétaux
Sols, substrats, composts
Machinerie horticole et SST
Structure de paysage : bois
Profession technologue horticulteur
Implanter et entretenir : herbacés, couvre-sols, prés fleuris

SESSION 2

29 H DE COURS/SEM.

Écriture et littérature Anglais

Activité physique et santé
Fonctions physiologiques végétaux 2
Protection écologique végétaux 1
Arpentage et équipements horticoles
Améliorer, fertiliser sols et substrats
Identification végétaux 1
Design paysage 1
Stage estival rémunéré

SESSION 3

29 H DE COURS/SEM.

Littérature et imaginaire Activité physique et efficacité Cours complémentaire 1

Structure paysage : pierre, produits béton
Identification végétaux 2
Implanter et entretenir : arbustes, conifères, grimpants
Protection écologique végétaux 2
Design paysage 2

SESSION 4

32 H DE COURS/SEM.

Littérature québécoise Philosophie et rationalité Activité physique et autonomie

Horticulture et développement durable
Implanter et entretenir : arbres, plantes fruitières
Techniques multiplication végétaux
Estimation, gestion projets horticoles
Composer paysage avec végétaux
Dessin aménagement paysager ordinateurur
Préparation stage technique
Stage estival rémunéré

SESSION 5

27 H DE COURS/SEM.

L'être humain

Paysages aquatiques
Protection écologique végétaux 3
Phytotechnologies et infrastructures vertes 1
Identification végétaux 3
Techniques irrigation, éclairage
Bilan stage technique
Gestion, commercialisation entreprise 1
Réaliser jardin-école 1

SESSION 6

27 H DE COURS/SEM.

Éthique et politique Cours complémentaire 2

Identification végétaux 4
Arboriculture urbaine
Communications horticoles
Phytotechnologies et infrastructures vertes 2
Gestion, commercialisation 2
Réaliser jardin-école 2

POUR ÉTUDIER EN PAYSAGE ET COMMERCIALISATION EN HORTICULTURE ORNEMENTALE, REMPLIS TA DEMANDE D'ADMISSION SUR
LE SITE DU SRAM AVANT LE 1^{ER} MARS : SRAM.QC.CA.

ACCRO DE L'AGRO



Cours de multiplication de végétaux offrant une base en production horticole



Présentation d'un concept de mosaïque horticole conçu à l'intention de la Ville de Saint-Hyacinthe



Éric-Michel Lee

Éric-Michel Lee

Horticulteur designer et estimateur - Strathmore paysagiste

Pour moi, l'aménagement paysager est synonyme d'impacts positifs sur un milieu : l'embellir, optimiser son utilisation et protéger son environnement. C'est d'ailleurs ce qui me plaît le plus dans mon domaine : je conjugue mes passions pour l'horticulture et l'environnement en plus de mettre ma créativité en action! Les espaces

verts apportent des solutions environnementales concrètes et des normes en ce sens sont déjà implantées en Europe et aux États-Unis. Au Québec, les besoins grandissent. La formation en PCHO déjà solide se bonifie avec l'ajout de l'orientation PUUR Paysage qui permettra aux diplômés de l'ITA de répondre à cette nouvelle réalité.



Visionne le témoignage complet : www.youtube.com/itamedias



Laboratoire d'implantation et d'entretien d'arbres et de plantes fruitières



TPQA
154.ÅO

Technologie des procédés et de la qualité des aliments



TOP 50

ATE

DEC BAC

30 000 \$
SUBVENTION
ÉTABLISSEMENT

95% EN
EMPLOI

183 OFFRES
D'EMPLOI

POUR TOI SI

Tu te passionnes pour l'alimentation, les aliments ainsi que leurs caractéristiques et leur fabrication.

Tu t'intéresses aux technologies, à la science, particulièrement à la chimie et à la salubrité.

Tu souhaites travailler dans le domaine du contrôle de la qualité et des procédés de fabrication des aliments, l'inspection des aliments, la recherche et le développement, le service-conseil ou la représentation technique.

Tu es méthodique, rigoureux, organisé, observateur, capable de travailler en équipe et de bien communiquer tes idées.

TU Y APPRENDRAS À

- ▶ fabriquer des produits laitiers, de boulangerie, de viande, de fruits et de légumes de même que des boissons alcoolisées;
- ▶ contrôler les microorganismes, les procédés de transformation, la qualité et la conservation des aliments;
- ▶ inspecter les aliments notamment grâce à des analyses physicochimiques et microbiologiques en laboratoire et procéder à des évaluations sensorielles;
- ▶ contribuer à la mise au point de nouveaux aliments ou de versions améliorées et gérer des projets techniques;
- ▶ établir et maintenir un système d'assurance qualité pour une entreprise de transformation;
- ▶ comprendre le fonctionnement d'une unité de fabrication automatisée et intervenir en cas de problème de fonctionnement;
- ▶ coordonner une équipe de travail : établir les responsabilités de chacun, assurer la communication et initier le personnel aux tâches à effectuer.

POURQUOI L'ITA?

— PARCE QUE... —



Production de fromage et tests physicochimiques



Compilation de données d'analyse chimique de divers jus



Réalisation d'une évaluation sensorielle telle que menée par les entreprises de fabrication alimentaire

plus PRATIQUE

Usines de transformation en produits laitiers, carnés, végétaux et boulangers, cuisine expérimentale, laboratoires d'analyse alimentaire et d'évaluation sensorielle, sur nos campus

Journée exploratoire, visites d'entreprises de fabrication industrielles et artisanales, rencontres thématiques trimestrielles (bière, thé, café, fromage, etc.), Journée « Employé d'un jour » au campus de La Pocatière

Alternance travail-études avec possibilité de stages à l'étranger

plus RECHERCHÉ PAR LES EMPLOYEURS

Huit offres d'emploi par diplômé sur notre Service de placement

Entente exclusive entre l'ITA et l'Université Laval pour obtenir ton baccalauréat en sciences et technologie des aliments en trois ans
UN AN DE MOINS À L'UNIVERSITÉ, EN PASSANT PAR L'ITA!

Solide formation spécifique à la transformation des aliments, au contrôle qualité et à l'inspection

plus BRANCHÉ SUR L'INDUSTRIE

Diverses occasions d'échanger avec les acteurs et employeurs de l'industrie : journée carrière, activités de réseautage, visites d'entreprise, stages, conférences et voyage d'études

Réalisation d'un projet de fin d'études en collaboration avec une entreprise alimentaire ou en fabrication artisanale

Inscription des étudiants de La Pocatière à l'Ordre des technologues professionnels du Québec pour un accès privilégié à un réseau d'affaires

PRÉALABLES

DIPLÔME D'ÉTUDES
SECONDAIRES



MATHÉMATIQUES DE LA 4^E
SECONDAIRE TS OU SN OU 436



LES COURS DE SCIENCES DE LA 4^E SECONDAIRE
STE OU SE OU SCIENCES PHYSIQUES 436

Et après TON DEC

TES POSSIBILITÉS DE CARRIÈRE

- ▶ inspecteur d'usines et de produits alimentaires
- ▶ technologue en recherche et développement de nouveaux produits alimentaires
- ▶ technologue en procédés de fabrication alimentaire
- ▶ responsable de l'assurance qualité et du contrôle de la qualité
- ▶ superviseur de production ou d'entretiens préventifs et sanitaires
- ▶ conseiller ou représentant technique

Apprends-en plus : estuagro.ca

TES EMPLOYEURS POTENTIELS

- ▶ services d'inspection gouvernementaux
- ▶ laboratoires d'analyse et de recherche alimentaire
- ▶ entreprises de production alimentaire
- ▶ entreprises de fabrication artisanale
- ▶ fournisseurs d'équipements et d'ingrédients alimentaires
- ▶ cabinets d'experts-conseils

DEC BAC

- ▶ Sciences et technologie des aliments
ENTENTE UNIQUE ENTRE L'UNIVERSITÉ LAVAL ET L'ITA. COMMENCE TON BAC EN 2^E ANNÉE GRÂCE À TON DEC + UN SEUL COURS PRÉALABLE COLLÉGIAL!
- ▶ Agronomie
- ▶ Agroéconomie
- ▶ Génie alimentaire

D'autres passerelles s'offrent peut-être. Renseigne-toi, car les universités peuvent exiger des cours collégiaux préalables.

183 OFFRES D'EMPLOI

En 2016, plus de 180 offres d'emploi reliées à cette formation ont été déposées sur notre Service de placement réservé à nos étudiants.

TON AGROFORMATION



Campus de
LA POCATIÈRE

SESSION 1

26 H DE COURS/SEM.

Français
Activité physique et santé
Constituants chimiques alimentaires
Analyse profession
Relations professionnelles
Microbiologie alimentaire
Santé, sécurité et hygiène au travail

SESSION 4

30 H DE COURS/SEM.

Littérature et imaginaire
Anglais
Évaluation sensorielle
Dépannage mécanique
Principes d'assurance qualité
Formulation produits carnés
Procédés de transformation du lait
Stage estival rémunéré

SESSION 2

30 H DE COURS/SEM.

Écriture et littérature
Activité physique et efficacité
Gels, mousses et émulsions
Fermentations alimentaires
Changements physicochimiques alimentaires
Microbiologie alimentaire 2
Micro-informatique
Stage estival rémunéré

SESSION 5

28 H DE COURS/SEM.

Littérature québécoise
L'être humain
Cours complémentaire 1
Planification projet technique
Dépannage électrique
Contrôle fabrication fromages
Contrôle fabrication produits carnés

SESSION 3

31 H DE COURS/SEM.

Philosophie et rationalité
Anglais
Lavage et assainissement
Transformation produits boulangerie et céréaliers
Analyses instrumentales
Contrôle transformation végétaux
Statistique appliquée à la qualité

SESSION 6

30 H DE COURS/SEM.

Éthique et politique
Activité physique et autonomie
Cours complémentaire 2
Gestion ressources humaines
Réalisation projet technique
Automatisation
Nutrition, emballage et étiquetage

POUR ÉTUDIER AU CAMPUS DE LA POCATIÈRE, FAIS TA DEMANDE D'ADMISSION AU SRACQ AVANT LE 1^{ER} MARS : SRACQ.QC.CA.

ACCRO DE L'AGRO



Prise de température sur de la volaille lors de l'assaisonnement afin d'assurer le respect de la chaîne de froid.



Laboratoire en boulangerie pour contrôler la qualité des ingrédients, des procédés de fabrication et du produit fini



Jessica Moreau

Jessica Moreau

Directrice de l'assurance qualité - Ferme Burnbrae

« Mon travail consiste à élaborer les procédures de contrôle pour assurer la qualité et la salubrité de chaque produit vendu. Je peux, entre autres, analyser tous les facteurs pouvant expliquer un compte microbien à la hausse : équipements, méthodes d'assainissement et de lavage, formation du personnel, etc. Je détermine ensuite les solutions à mettre en place pour éviter que des problèmes surviennent, tels qu'un rappel alimentaire. »



Visionne le témoignage complet :

www.youtube.com/itamedias



Laboratoire de principes physiques appliqués au fonctionnement des équipements de fabrication, tels que des pompes



Campus de
SAINT-HYACINTHE

SESSION 1

29 H DE COURS/SEM.

Activité physique et santé

Contrôler microorganismes 1
Devenir technologue
Bonnes pratiques fabrication 1
Outils mathématiques en alimentaire 1
Constituants alimentaires
Solutions chimiques
Milieu de travail sécuritaire

SESSION 4

30 H DE COURS/SEM.

Littérature et imaginaire

Contrôler microorganismes 2
Stabiliser systèmes alimentaires
Fabriquer produits laitiers
Planifier projet technique
Évaluations sensorielles R&D
Fonctionnement système automatisé

SESSION 2

31 H DE COURS/SEM.

Français Philosophie et rationalité Activité physique et efficacité

Changements physicochimiques
constituants alimentaires
Analyser constituants alimentaires 1
Bonnes pratiques fabrication 2
Outils mathématiques en alimentaire 2
Principes physiques fonctionnement
équipements

SESSION 5

29 H DE COURS/SEM.

Littérature québécoise Cours complémentaire 1

Développement + mise en place
système qualité
Analyser constituants alimentaires 2
Contrôle fabrication produits végétaux
Contrôle fabrication produits laitiers
Coordination et efficacité équipe travail

SESSION 3

30 H DE COURS/SEM.

Écriture et littérature L'être humain

Anglais
Activité physique et autonomie
Procédures nettoyage et assainissement
Traitements conservation
Formulations produits carnés
Analyse données par outils statistiques
Principes électriques fonctionnement
équipements

SESSION 6

26 H DE COURS/SEM.

Éthique et politique Anglais

Cours complémentaire 2
Contrôle fabrication produits carnés
Contrôle fabrication produits boulangerie
Réaliser projet de fin d'études

POUR ÉTUDIER AU CAMPUS DE SAINT-HYACINTHE, REMPLIS TA DEMANDE D'ADMISSION AU SRAM AVANT LE 1^{ER} MARS : SRAM.QC.CA.



TÉ
155.Å0

Techniques équines



FORMATION
unique

DECÆBAC

30 000 \$
SUBVENTION
ÉTABLISSEMENT

77% EN
EMPLOI

28 OFFRES
D'EMPLOI

**TROIS VOIES DE
SPÉCIALISATION POUR UNE
FORMATION À L'IMAGE DE
TON PROJET DE CARRIÈRE.
CHOISIS LA TIENNE!**

Voie A :
Équitation western

Voie B :
Équitation classique

Voie D :
Randonnée équestre

POUR TOI SI

Tu te passionnes pour les chevaux, leur entraînement et les soins de base à leur prodiguer.

Tu souhaites travailler en enseignement de l'équitation, en compétition, en entraînement, en élevage, en randonnée, en gestion, en gérance ou en commercialisation.

Tu t'intéresses à l'animation et à l'enseignement, la gérance, au travail manuel et au plein air.

Tu es observateur, débrouillard, autonome, sociable, travaillant et possèdes un bon esprit d'équipe.

TU Y APPRENDRAS À

- ▶ enseigner l'équitation, concevoir et réaliser des plans de leçons adaptées à différentes clientèles, partager la passion des chevaux;
- ▶ entraîner des chevaux, effectuer les différentes étapes du débouillage des poulains;
- ▶ gérer un centre équestre : planifier les activités quotidiennes, effectuer la régie d'écurie, gérer les ressources humaines et financières, commercialiser des activités, etc.;
- ▶ gérer le cheptel, élaborer et mettre en œuvre les programmes de santé et de médecine préventive, d'alimentation, de reproduction, d'élevage et de régie du cheval;
- ▶ organiser des événements ainsi que des compétitions, concevoir et réaliser un plan de promotion ou parcourir et planifier des itinéraires de randonnée;
- ▶ prodiguer des soins de base aux chevaux et détecter les problèmes de santé nécessitant l'intervention d'un vétérinaire.

POURQUOI L'ITA?

— PARCE QUE... —



Travail à l'obstacle en équitation classique



Randonnée équestre dans le cadre du cours d'équitation élémentaire



Évaluation lors d'un Concours-école en équitation western.

plus PRATIQUE

Écurie d'une soixantaine de chevaux, écurie de reproduction, manège intérieur chauffé, carrières d'entraînement extérieures et sentiers de randonnée

Formation misant sur le volet « pratique » et apprentissage en situation réelle dans la spécialisation de ton choix

Formation estivale en entreprise en 2^e année avec possibilité d'expérience à l'international



Stage en France

plus OUTILLÉ

Seul programme niveau collégial (DEC) dans le domaine équin au Québec

Professeurs spécialisés et expérimentés en médecine vétérinaire, entraînement, gérance d'écurie, régie, éthologie, maréchalerie, randonnée équestre, tous soutenus par des techniciennes passionnées

Conférences, cliniques spécialisées, visites d'écuries, organisation d'événements ou d'ateliers équestres, tenue de cours d'équitation, journée carrière

plus POLYVALENT

Développement de compétences variées : entraînement, enseignement, équitation, élevage, régie, soins, gestion, commercialisation, etc.

Cours de 1^{re} année pour explorer l'équitation western et classique, voltige, jeux équestres, etc.

PRÉALABLES

DIPLÔME D'ÉTUDES SECONDAIRES

Le nombre de places est établi à 10 étudiants par voie de spécialisation. Une sélection basée sur la qualité du dossier scolaire est appliquée. Compte tenu du contingentement, l'ITA accorde la priorité aux citoyens canadiens résidents du Québec.

Et après TON DEC

TES POSSIBILITÉS DE CARRIÈRE

- ▶ instructeur d'équitation
- ▶ propriétaire ou gérant des opérations d'un centre équestre
- ▶ entraîneur de chevaux
- ▶ éleveur
- ▶ guide de tourisme équestre

Apprends-en plus : estuagro.ca

TES EMPLOYEURS POTENTIELS

- ▶ écoles d'équitation
- ▶ centres équestres
- ▶ camps de vacances
- ▶ écuries privées
- ▶ fermes d'élevage
- ▶ stations touristiques

DEC BAC

- ▶ Agronomie

D'autres passerelles s'offrent peut-être. Renseigne-toi, car les universités peuvent exiger des cours collégiaux préalables

28 OFFRES D'EMPLOI

En 2016, 28 offres d'emploi reliées à cette formation ont été déposées sur notre Service de placement réservé à nos étudiants.

TON AGROFORMATION



Campus de
LA POCATIÈRE

Tu devras choisir ta voie au moment de remplir ta demande d'admission!

VOIE A : ÉQUITATION WESTERN
VOIE B : ÉQUITATION CLASSIQUE
VOIE D : RANDONNÉE ÉQUESTRE

SESSION 1

28 H DE COURS/SEM.

Philosophie et rationalité
Activité physique et santé
Équitation élémentaire 1
Aspects scientifiques des régies
Conduite de sa formation et de sa profession
Aspect technique régies et éthologie
Habilitation maréchalierie

SESSION 4

26 H À 31 H DE COURS/SEM.

Littérature et imaginaire
Éthique et politique
Activité physique et efficacité
Conduite de la régie
Promotion, marketing, développement marché
Conduite de l'entraînement (propre à la voie)
Voies A et B
Conduite enseignement (propre à la voie)
Voie D
Planification et conduite randonnée 2
Habilitation enseignement randonnée

Formation estivale en entreprise
Intégration acquis gérance (propre à la voie)
Voies A et B
Intégration acquis équitation (propre à la voie)
Voie D
Intégration acquis de randonnée

SESSION 2

32 H DE COURS/SEM.

Français
L'être humain
Cours complémentaire 1
Pathologie des équidés
Équitation élémentaire 2 (propre au profil)
Éthologie et manipulation
Analyse des régies
Habilitation à la gestion courante
Habilitation à l'informatique

SESSION 5

20 H À 28 H DE COURS/SEM.

Analyse santé sécurité au travail
Exercice métier de gérant
Exercice métier d'entraîneur 1 (propre à la voie)
Voies A et B
Pédagogie appliquée (propre à la voie)
Voie D
Exercice métier d'agent de promotion en tourisme équestre
Exercice métier de guide

SESSION 3

28 H À 31 H DE COURS/SEM.

Écriture et littérature
Anglais
Intégration des acquis de régie
Conduite de l'alimentation
Analyse technico-économiques
Conduite des soins
Voies A et B
Habilitation et physiologie entraînement (propre à la voie)
Habilitation enseignement (propre à la voie)
Voie D
Planification et conduite randonnée 1
Habilitation entraînement randonnée

SESSION 6

23 H À 25 H DE COURS/SEM.

Littérature québécoise
Anglais
Activité physique et autonomie
Cours complémentaire 2
Conduite de l'élevage
Projet professionnel
Voies A et B
Exercice métier d'entraîneur 2 (propre à la voie)
Voie D
Habilitation à l'attelage

POUR ÉTUDIER EN TECHNIQUES ÉQUINES, REMPLIS TA DEMANDE D'ADMISSION AU SRACQ AVANT LE 1^{ER} MARS: SRACQ.QC.CA.

ACCRO DE L'AGRO



Pratique entre étudiantes de l'enseignement de la manipulation d'un cheval par un débutant



Leçon d'équitation western



Josianne Bisson

Josianne Bisson

Coordonnatrice camp de jour, instructrice à l'obstacle et répondante service à la clientèle - Centre équestre des Mille-Îles

« Je suis employée par l'un des plus gros centres équestres du Québec. J'y enseigne l'équitation classique, je gère les camps de jour : inscriptions, moniteurs, location et remise en forme de chevaux additionnels et ajustements de leurs équipements. Je réalise des plans de traitement pour les blessures mineures (coupures,

boiteries) et corrige les rations alimentaires, avec l'entraîneur, en fonction des besoins des chevaux. De plus, je réponds aux questions de nos clients et les dirige vers les formations les mieux adaptées. Ma technique m'a outillée à gérer de nombreuses situations et je suis heureuse de compter sur les connaissances que j'ai acquises à l'ITA. »



Visionne le témoignage complet :

www.youtube.com/itamedias



Travail à la longe pour l'entraînement d'un cheval

ADMISSION

Ta demande d'admission se fait en ligne, avant le

1^{ER} MARS,

sur les sites Web des services régionaux d'admission associés à chacun de nos campus :

SRACQ.QC.CA,

pour les programmes offerts au campus de La Pocatière;

SRAM.QC.CA,

pour les programmes offerts au campus de Saint-Hyacinthe.

Même si le programme auquel tu désires t'inscrire n'est pas contingenté, il est important de faire ta demande avant le 1^{er} mars. Il arrive que le nombre de demandes d'admission dépasse, dès le premier tour, le nombre de places disponibles pour des programmes habituellement non contingentés. Le programme n'est alors plus offert aux tours suivants.

CONDITIONS D'ADMISSION

Pour être admis à l'ITA dans un des programmes de niveau collégial, il faut :

- ▶ avoir obtenu ou être en voie d'obtenir ton diplôme d'études secondaires (DES)
- ▶ satisfaire, le cas échéant, aux préalables spécifiques du programme souhaité;

OU

- ▶ avoir obtenu ou être en voie d'obtenir un diplôme d'études professionnelles (DEP), satisfaire aux préalables spécifiques du programme souhaité et avoir réussi les matières suivantes :
 - › langue d'enseignement de la 5^e secondaire;
 - › langue seconde de la 5^e secondaire;
 - › mathématiques de la 4^e secondaire.

Pour connaître les préalables spécifiques de chaque programme, consulte le tableau récapitulatif en première page ou le descriptif complet du programme. Tu peux aussi consulter la section Admission et inscription du site Internet de l'ITA : ita.qc.ca.

Combien coûte une session d'études à l'ITA?

Pour un étudiant du Québec inscrit à temps plein :

- › Droits de scolarité : aucun
- › Droits liés aux études : 190 \$ par session* + le coût des livres

* *Sujet à changement. Ce montant comprend : notes de cours, cahiers de travaux pratiques, association étudiante et services aux étudiants.*

EN RÉORIENTATION OU VERS UN RETOUR À L'ÉCOLE

Tu as déjà suivi des cours de niveau collégial ou universitaire et tu souhaites venir étudier à l'ITA? Des cours pourraient t'être crédités! Pour ce faire, remplis d'abord ta demande d'admission au programme. Une fois admis, demande aux aides pédagogiques individuelles (API) d'évaluer ton dossier scolaire.

En plus de ses 7 DEC,
**L'ITA PROPOSE DE
NOMBREUSES AUTRES
FORMATIONS!**

RENSEIGNEZ-VOUS

**COURS DE PERFECTIONNEMENT DE COURTE DURÉE DANS
LES DOMAINES AGRICOLE, ALIMENTAIRE, HORTICOLE ET ÉQUIN**



**TROIS
ATTESTATIONS
D'ÉTUDES
COLLÉGIALES
EN LIEN AVEC
LES CHEVAUX**



**DIPLÔME D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES EN
PRODUCTIONS ANIMALES OFFERT À L'ITA,
EN COLLABORATION AVEC LA COMMISSION
SCOLAIRE DES PHARES**

*Tous les détails au **ITA.QC.CA***

Le masculin est utilisé afin d'alléger le texte. Les formations et les métiers présentés dans ce document s'adressent autant aux femmes qu'aux hommes.

Ce document n'a pas de valeur légale. Toute information qui y est contenue peut être modifiée sans préavis. Les grilles de cours sont présentées à titre indicatif. Adresse-toi à la Direction adjointe des affaires étudiantes de ton campus pour obtenir la grille de cours officielle de ton programme.

Les préalables spécifiques à chacun des programmes sont ceux en vigueur au moment de la publication du répertoire.

Les textes sont à jour en date du 22 juin 2017.

Graphisme : Bivouac Studio
Impression : Marquis Imprimeur
Nombre d'exemplaires imprimés : 6 200

ISBN Imprimé : 978-2-550-78883-6
ISBN PDF : 978-2-550-78884-3
Dépôt légal : 2017
Bibliothèque et Archives nationales du Québec
Bibliothèque et Archives Canada



VIENS NOUS RENCONTRER!

CAMPUS DE LA POCATIÈRE

401, rue Poiré
La Pocatière (Québec)
G0R 1Z0

418 856-1110

CAMPUS DE SAINT-HYACINTHE

3230, rue Sicotte
Saint-Hyacinthe (Québec)
J2S 2M2

450 778-6504

ITA@MAPAQ.GOUV.QC.CA



PORTES OUVERTES

CAMPUS DE LA POCATIÈRE

Samedi 11 novembre 2017 / **10 h à 14 h**

CAMPUS DE SAINT-HYACINTHE

Samedi 18 novembre 2017 / **10 h à 14 h**

SALON NATIONAL DE L'ÉDUCATION DE MONTRÉAL

12 et 13 octobre 2017 / **Place Bonaventure**

SALON CARRIÈRE FORMATION DE QUÉBEC

19 au 21 octobre 2017 / **Centre de foires de Québec**

L'ITA DANS TA RÉGION

Surveille notre présence dans ton école, un salon ou un événement de ta région!

ÉTUDIANT D'UN JOUR

Expérimente ton programme le temps d'une journée avant de t'y inscrire!

estuagro.ca

ESTUAGRO.CA

ITA.QC.CA

[f](https://www.facebook.com/Institut.technologie.agroalimentaire.ITA) /Institut.technologie.agroalimentaire.ITA

[YouTube](https://www.youtube.com/user/itamedias) /user/itamedias

Institut
de technologie
agroalimentaire

Québec 