

DANS CE NUMÉRO :

- PAGE 1 • Actualité
- PAGE 2 • Actualité et formation
- PAGE 3 • Information
- PAGE 5 • Événements
- PAGE 6 • Calendrier

L'ÉNERGIE D'UNE MAIN-D'ŒUVRE ACTIVE



ACTUALITÉ

BIOTECHNOLOGIE POUR LA RÉDUCTION DES PESTICIDES SUR LES FRUITS

À propos

BioTEPP inc. est le fabricant québécois du bio-insecticide VIROSOFTCP4, distribué à travers le Canada et les États-Unis. L'entreprise se spécialise dans la mise au point et la production in vivo d'insecticides biologiques faits à base de virus d'insectes, principalement de carpocapse (*Cydia pomonella* ou « ver des pommes »). Son siège administratif est établi à Saint-Hilaire. L'usine de production située à Cap-Chat, dans l'est du Québec, emploie en ce moment une quinzaine de personnes à temps plein, dont des biologistes-entomologistes, des ingénieurs de procédés, des techniciens en biologie, des agronomes et du personnel aux ventes et à l'administration.

Une technologie innovante

La technologie innovatrice de BioTEPP inc. est basée sur l'application de baculovirus indigènes. Ce type de virus est entièrement spécifique à l'insecte visé et est reconnu pour son efficacité et ses propriétés hautement écologiques, qui préservent la santé humaine et la qualité de l'environnement. Isolé d'un verger du Québec et offert sur le marché depuis de nombreuses années, VIROSOFTCP4 est la réponse à court et à long terme aux attaques du carpocapse. Ce bio-insecticide viral issu du virus de la granulose de *Cydia pomonella* (CpGV) est très efficace. VIROSOFTCP4 n'est dommageable que pour le carpocapse et permet à tous les autres insectes bénéfiques d'accomplir leur tâche. Présent à long terme dans l'environnement, il diminue graduellement les pressions des populations de carpocapses.

Utilisé en production biologique et conventionnelle, VIROSOFTCP4 aide à diminuer les populations de carpocapses et contribue à réduire l'application de pesticides chimiques et leurs résidus. Ce biopesticide est appliqué de la même manière que les pesticides conventionnels, c'est-à-dire qu'il est vaporisé directement sur la surface des plantes.



N'ayant aucun effet secondaire nocif pour l'humain et l'environnement, ce produit est reconnu par l'Organic Materials Review Institute (OMRI) et peut être utilisé en production biologique de fruits, étant admis comme produit biologique par l'Environmental Protection Agency (EPA) des États-Unis.

Le processus

Le processus d'infection de VIROSOFTCP4 est très simple : après avoir ingéré l'insecticide, les larves cessent de se nourrir et meurent. Le virus se multiplie alors à l'intérieur des larves infectées, produisant d'autres particules bio-insecticides.

L'approche de BioTEPP inc. est hautement technologique. Elle préconise l'utilisation de granulovirus indigènes, non modifiés génétiquement, de façon à éviter tout risque associé aux transferts d'écozones ou aux manipulations génétiques. L'ingrédient actif du bio-insecticide VIROSOFTCP4 est donc une particule virale entièrement naturelle qui a été isolée au Québec dans les années 1990. En 2001, BioTEPP inc. a entrepris la procédure d'enregistrement de la marque VIROSOFTCP4. C'est seulement en 2008, au Canada, et en 2012, aux États-Unis, qu'elle a été enregistrée.

Outre les défis d'enregistrement de l'insecticide, mentionnons ceux liés à la gestion de la production. Il s'agit entre autres d'améliorer la régularité et la qualité de la production de virus par des élevages in vivo d'insectes. Cela inclut la synchronisation de la production des œufs pour obtenir des larves au développement uniforme. L'entreprise doit ensuite trouver un régime alimentaire efficace pour favoriser un développement rapide des larves, et ce, à un prix raisonnable. L'isolation du virus par filtration pose également plusieurs défis techniques.

BIOTECHNOLOGIE POUR LA RÉDUCTION DES PESTICIDES SUR LES FRUITS - suite

Investissements à l'échelle internationale

Le bio-insecticide viral VIROSOFTCP4 est homologué au Canada et aux États-Unis. Le processus d'homologation a requis des investissements de plus de 6 millions de dollars, lesquels couvrent notamment les coûts d'enregistrement et d'essais initiaux.

BioTEPP inc. est l'un des trois fabricants mondiaux de ce produit spécialisé. L'entreprise a comme objectif de doubler sa production dans les prochaines années en automatisant davantage le procédé de fabrication. VIROSOFTCP4 est déjà distribué au Canada, aux États-Unis et au Liban. BioTEPP inc. travaille en ce moment à agrandir son territoire de distribution en Amérique du Sud, en Europe et en Australie, des régions qui sont de grandes zones de production de pommes et de poires.

Pour obtenir plus d'information, visitez le lien suivant : www.biotepp.com.

FORMATIONS

PLANIFIEZ VOTRE DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL!

Découvrez les formations de CoeffiScience adaptées à vos besoins ! Planifiez votre printemps et partez du bon pied !

- Formations de qualité adaptées aux besoins du secteur
- Formations admissibles à la Loi 90 (1 %)
- Formateurs reconnus et accrédités

GESTION

- Intelligence émotionnelle
- Leadership mobilisant
- Le transfert et la gestion des savoirs
- Séance d'information - Alcool ou drogue en milieu de travail: Une préoccupation!
- Programme de formation en diversité culturelle

ASSURANCE QUALITÉ

- Les techniques de l'audit interne
- Gestion efficace des non-conformités

FORMATIONS EN LIGNE

- Introduction des nouveaux travailleurs dans l'industrie de la chimie
- Préparation à l'examen de mécaniciens de machines fixes
- SGH et SIMDUT 2015 - Cours régulier
- SGH et SIMDUT 2015 - Cours expert **NOUVEAU !**



PERFECTIONNEMENT PROFESSIONNEL

- Lisez plus vite et lisez mieux
- Travailler en équipe

NOUVEAU !

SST

- Santé, sécurité et environnement en laboratoire
- Plusieurs autres

NOUVEAU !

[HTTPS://COEFFISCIENCE.CA/ASSURANCE-QUALITE](https://coeffiscience.ca/assurance-qualite)

INFORMATION

FAVORISER LA RELÈVE CHEZ LES OPÉRATEURS DE PROCÉDÉS CHIMIQUES

Le 10 mars dernier, CoeffiScience et le Collège de Maisonneuve ont organisé une consultation auprès des entreprises du secteur quant aux stages du programme de Techniques de procédés chimiques. Une dizaine de représentants d'entreprises ont ainsi pu en apprendre davantage sur la formule d'alternance travail-études et ses avantages en plus de discuter de la relève chez les opérateurs et des enjeux liés aux stages en milieu de travail.

Dès cet été, les entreprises auront la chance d'accueillir des stagiaires pendant une période de 8 à 10 semaines. Par le passé, les stages se limitaient à une expérience de 80 heures. Au terme du stage, les entreprises obtiendront un crédit d'impôt compensant le salaire du stagiaire et de l'employé qui le supervise. Ces dépenses peuvent également être déclarées en formation (Loi 90 – , soit 1 % de la masse salariale).

Pour en savoir plus sur le programme, communiquez avec M. Benoit Robichaud, au 514.251.6302, poste 225, ou à brobichaud@coeffiscience.ca.

TÂCHES POUVANT ÊTRE CONFIAÉES AUX STAGIAIRES

Dès la première année :

- Analyses et essais
- Traitement de données et rédaction de rapports
- Application des règlements et des normes de qualité
- Entretien préventif de l'équipement et des appareils

Dès la deuxième année :

- Réalisation des inspections
- Surveillance ou contrôler un procédé
- Démarrage arrêt d'un circuit de traitement

>> PROGRAMME DE BOURSES DE STAGE DE COEFFISCIENCE >>

Faites-vous connaître auprès de la relève spécialisée!

Vous souhaitez RECRUTER des candidats pour un STAGE dans VOTRE entreprise?

CoeffiScience contribue en y investissant le même montant que vous (500 \$ max.) et assure la diffusion et la promotion auprès des établissements d'enseignement de votre choix.

Pour obtenir plus de détails, communiquez avec Sun Kolev, au 514.251.6302, poste 222.

LANCEMENT OFFICIEL DU BOTTIN DES FOURNISSEURS

Coeffiscience lancera bientôt son premier bottin des fournisseurs.

Il sera disponible dans l'Espace fournisseur du site web. Le bottin des fournisseurs vous donne un accès privilégié à un réseau d'experts œuvrant dans le secteur de la chimie, de la pétrochimie, du raffinage et du gaz.

Vous êtes fournisseur? Vous voulez faire partie du bottin?

Vous êtes acheteur de produits de la chimie? Vous voulez faire partie du bottin?

Contactez-nous pour plus de détails à info@coeffiscience.ca.



ÉVÉNEMENTS

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELE ET DIPLOMATION DES FINISSANTS DE LA FORMATION GESTIONNAIRE DE 1ER NIVEAU

CoeffiScience vous invite à participer en grand nombre à son assemblée générale annuelle 2017. Cette année, l'événement se tiendra au vignoble L'Orpailleur, à Dunham, en Montérégie.

CoeffiScience vous convie ensuite à un dîner et à la remise de diplômes à une cinquantaine de finissants. La journée se terminera par une visite du vignoble en l'honneur de ceux et celles qui ont terminé le programme de développement pour gestionnaires de premier niveau 2016-2017.



Au plaisir de vous y rencontrer!



CoeffiScience vous invite également à visionner la vidéo sur la diplomation des finissants du programme, en 2016, lors de l'assemblée annuelle.

SÉANCE D'INFORMATION | Alcool ou drogue en milieu de travail: Une préoccupation!

Dans le cadre du HORS-SÉRIE organisé par six CSMO, vous êtes invités à une séance incontournable d'information en gestion.

Que doit faire un employeur pour prévenir les problèmes reliés à l'alcool et aux drogues en milieu de travail? Comment réagir lorsque l'on soupçonne une personne de se présenter au travail sous l'influence de l'une de ces substances?

Celle-ci sera présentée par Me Maude Grenier, avocate chez Norton Fulbright Canada, spécialiste en droit du travail et en matière de SST.

SUJETS TRAITÉS

- Ce que la loi dit
- Droits et obligations des employeurs et des employés
- La question des tests de dépistage: qui, quoi, quand et comment?
- Jurisprudence
- Conseils pratiques: les politiques et les ententes de dernière chance

INSCRIPTION : **WWW. COEFFISCIENCE.CA**

Pour plus de détails, communiquez avec Sun Kolev au 514.251.6302, poste 222

INFORMATION

DÉMARREZ EN FORCE GRÂCE À LA FORMATION EN LIGNE POUR LES NOUVEAUX TRAVAILLEURS !

CoeffiScience a lancé à l'hiver 2015 sa formation en ligne destinée aux nouveaux travailleurs de l'industrie de la chimie. D'une durée de **deux heures**, cette formation s'inscrit dans le **processus d'accueil et d'intégration d'un nouvel employé** en lui donnant un cadre de référence qui lui permet de bien comprendre la nature et l'importance de son travail.

Éléments de compétence

- Reconnaître l'importance de l'industrie et comprendre le rôle des travailleurs dans la chaîne de production
- Reconnaître l'importance de la sécurité aux niveaux interne et public
- Identifier les caractéristiques des principaux produits
- Décrire les normes et processus assurant la qualité des produits
- Identifier les caractéristiques des unités de mesure des produits utilisés
- Interpréter une fiche de travail
- Identifier les situations de travail et les risques en espace clos

En ligne
90 \$

Visionnez un aperçu sur notre site Web :
www.coeffiscience.ca





Services Réglementaires KMK

Visitez kmkregservices.com pour

- Formation obligatoire SIMDUT 2015 et SGH
- Création de fiches de données de sécurité
- Expertise mondiale du SGH
- Rapports GHS SMART et consultation



SUIVEZ-NOUS SUR LINKEDIN!

Suivez la page d'entreprise de *Coeffiscience* sur LinkedIn.

Toutes les nouvelles d'intérêt y sont publiées, telles que : l'information liée à la GRH, l'actualité reliée à l'industrie de la chimie, les dates de formation ainsi que les activités et les projets organisés par le comité.

Saisissez cette occasion de vous joindre à un réseau actif au cœur de l'industrie de la chimie !

CALENDRIER

À ne pas manquer!



ÉVÉNEMENTS

- **COLLOQUE ANNUEL DE L'ADICQ, sous le thème *La chimie se recycle!***
Économie circulaire : menaces et opportunités
Date : 30 mars 2017
Lieu : Club de Golf Métropolitain Anjou
Pour s'inscrire : www.adicq.qc.ca
- **SÉANCE D'INFORMATION - ALCOOL OU DROGUE EN MILIEU DE TRAVAIL: UNE PRÉOCCUPATION!**
Date : 3 mai 2017
Lieu : Montréal, Beloeil, Québec et Bromont
Pour s'inscrire : www.coeffiscience.ca/formations
- **AGA DE COEFFISCIENCE ET REMISE DES DIPLÔMES**
Assemblée générale annuelle et *diplomation des finissants du programme de Gestionnaire de premier niveau de 2016-2017*
Date : 8 juin 2017
Lieu : Vignoble L'Orpailleur, Dunham
Pour s'inscrire : www.coeffiscience.ca/formations

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION 2016-2017

Conseil exécutif

Bertrand Lalonde, Lavo inc. - coprésident
Jean-Rod Morin, Unifor Québec - coprésident
Éric Sirois, Bitumar inc.
Anne Rodier, Indorama PTA Montréal
Mathieu Lafleur, FIM-CSN
Véronique Tousignant, Suncor Énergie

Administrateurs

André Goudreau, Celanese
Paul Faulkner, Dural
Renald Marchand, Éthanol Greenfield Québec inc.
Yanic Beaudry, FIM-CSN
Daniel Touchette, Gaz Métro
Pierre Gravel, Gaz Métro (Syndicat des employés)
Claudine Drolet, General Dynamics Canada
Kim Gobeil, KDC Knowlton
Jean-Jacques Drieux, Produits Chimiques Magnus Itée
Caroline Renaud, PCAS Canada
Benoit Potvin, Unifor Québec
François Laroche, Unifor Québec
Maxime Thomas, Énergie Valero inc.

Partenaires gouvernementaux

Silvie Lussier, Collège de Maisonneuve
Marc-André Moreau, CPMT
Issam Tantaoui, MESI
Guylaine Coutu, MEES

LA PERMANENCE

Guillaume Legendre - Directeur général
Suncica Kolev - Communications
Benoit Robichaud - Recherche et information
Charline Bouchard - Coordinatrice à la formation
Caroline Piché - Chargée de projets
Virginie Sarria - Adjointe administrative

RÉDACTION ET INFOGRAPHIE

Sun Kolev, CoeffiScience

RÉVISION

Émilie Pelletier

PUBLICATION

Publication : mars 2017
Le genre masculin est utilisé au sens neutre et désigne aussi bien les femmes que les hommes.
ISSN : 1705-1843 (imprimé)
ISSN : 1705-1851 (en ligne)

La Commission des partenaires du marché du travail contribue financièrement à la réalisation de cette publication.

Commission
des partenaires
du marché du travail
Québec

VOUS SOUHAITEZ ACHETER UN ESPACE PUBLICITAIRE DANS LE CATALYSEUR ?

Contactez Sun Kolev, au 514-251-6302, poste 222, ou à skolev@coeffiscience.ca, pour obtenir plus de détails.

NOUS AVONS BESOIN DE VOUS!

Ce Catalyseur, est VOTRE bulletin! Faites-nous part des nouvelles qui vous concernent et partagez-les avec l'ensemble du secteur. Pour plus d'information ou pour nous transmettre un texte, communiquez avec Sun Kolev à skolev@coeffiscience.ca ou au 514 251-6302, poste 222.

PROCHAINE ÉDITION DU CATALYSEUR
JUN 2017