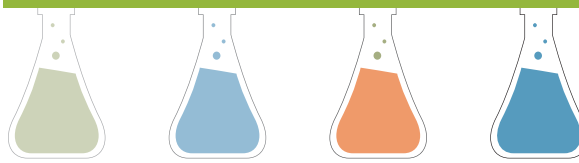


DANS CE NUMÉRO :

- PAGE 1 • Actualité
- PAGE 2 • Actualité et formation
- PAGE 3 • Information
- PAGE 4 • Information
- PAGE 6 • Calendrier

L'ÉNERGIE D'UNE MAIN-D'ŒUVRE ACTIVE



ACTUALITÉ

LES PRINCIPES DE LA CHIMIE VERTE COMME LIGNES DIRECTRICES DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Technologies Propres inc. (TGWT), aussi connu sous le nom *Les Gars du Tannin*^{MD}, est un chef de file dans la chimie verte pour le traitement de l'eau des chaudières à vapeur et des réseaux fermés.

Depuis 2005, *Les Gars du Tannin*^{MD} renouvellent les façons de faire pour le traitement de l'eau des chaudières dans les marchés institutionnel et industriel. L'ambition de cette entreprise en croissance : propulser l'évolution du traitement de l'eau par l'utilisation de tanins. *Les Gars du Tannin*^{MD}, c'est une équipe multidisciplinaire de pointe axée sur l'innovation durable, qui s'implique activement sur le terrain et qui offre une réponse aux besoins croissants de ses clients en matière d'efficacité énergétique et de responsabilité environnementale.

TGWT partage la propriété intellectuelle sur les tanins purifiés (chimie verte) avec son partenaire allemand, KORN GmbH. Les deux entreprises travaillent ensemble pour

améliorer la connaissance sur les tanins afin de se positionner comme leaders verts sur le marché international.

Chaque année, de 5 à 10 % des revenus de TGWT sont investis en recherche et développement et en innovation. TGWT collabore de façon continue avec un réseau d'universités renommées et spécialisées en chimie verte et en ingénierie en Amérique du Nord. Un accent particulier est mis sur les molécules de tanins, sous tous leurs angles : inhibition de la corrosion, concentration de molécules sur la surface des métaux, cinétique d'adsorption, modélisation moléculaire et beaucoup plus. L'entreprise utilise des technologies de pointe, comme la microbalance à cristal de quartz (avec dissipation) (QCM-D) pour accroître son expertise sur les tanins.

La chimie verte de TGWT offre une très forte valeur ajoutée et différencie l'entreprise de la concurrence en augmentant la performance sans qu'un investissement supplémentaire en capital soit nécessaire. En d'autres termes, *Les Gars du Tannin*^{MD} utilisent les tanins



purifiés pour le traitement de l'eau des chaudières à vapeur afin de permettre des économies d'énergie, la diminution de la consommation d'eau, la réduction d'émissions de gaz à effet de serre et de la toxicité des effluents. Au final, TGWT permet ainsi de limiter les coûts de maintenance, les risques liés à la santé des personnes et l'empreinte environnementale de l'industrie. Ces bénéfices se reflètent bien dans la signature de l'entreprise : « *Les Gars du Tannin*^{MD}, pour réduire votre coût de production de vapeur dès la première heure ! »

L'organisation du travail de TGWT est particulièrement agile. Il s'agit de l'une de ses grandes forces.

Lire la suite...



Figure 1 : Quelques membres de l'équipe de TGWT. De gauche à droite, Louis Dubois, Directeur régional, Roger Gaudreault, VP R&D et Innovation, Véronique Martin, Coordinatrice ventes internes, Benoît Gaboriau, Chargé de projets équipements et production, David Ritz, Directeur technique et Louis-Philippe Cloutier, PDG ».

ACTUALITÉ

LES PRINCIPES DE LA CHIMIE VERTE COMME LIGNES DIRECTRICES DU DÉVELOPPEMENT DURABLE -suite

Tous, peu importe les postes et fonctions, font partie du mouvement innovation : directeur des ventes, représentants techniques, chargés de projet en ingénierie ou en recherche et développement.

Ainsi, dans cette entreprise innovante, les qualités recherchées chez les membres de l'équipe sont la capacité à collaborer en équipe, la proactivité et un profil créatif. Ce sont ces compétences qui ont, jusqu'à présent, permis à TGWT de s'inscrire comme leader dans un contexte où les changements se produisent à des vitesses sans précédent. Ce sont ces mêmes qualités qui lui permettront de poursuivre sa croissance sur la scène internationale.

En octobre 2016, Roger Gaudreault, Ph.D., et vice-président R et D et innovation, s'est vu décerné le prestigieux Prix canadien de la chimie verte et de l'ingénierie 2016, remis par l'Institut de chimie du Canada, pour l'ensemble de sa

carrière et de ses réalisations, un honneur qui rejaillit sur toute l'équipe de TGWT.

Pour obtenir plus d'information, visitez le lien suivant : www.tgwt.com/recherche-innovation.



Figure 2 : De gauche à droite : Chris Swartz, trésorier de l'Institut de chimie du Canada et Roger Gaudreault, Ph.D. et vice-président R&D et innovation chez TGWT.

FORMATIONS

NOUVELLE PROGRAMMATION - hiver et printemps 2017

Découvrez la nouvelle programmation de CoeffiScience adaptée à vos besoins! Planifiez votre automne et partez du bon pied avec 28 formations offertes dès maintenant !

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

GESTION

- Gestionnaire de premier niveau
- Développement de la pensée stratégique
- Intelligence émotionnelle
- Leadership mobilisant
- Communiquer pour mieux gérer et motiver
- Gérer son temps et ses priorités
- Le transfert et la gestion des savoirs
- Les Grands Déjeuners CSMO
- Initiation à la prévention des erreurs humaines
- Développer ses affaires avec LinkedIn **NOUVEAU !**
- Programme de formation en diversité culturelle

ASSURANCE QUALITÉ

- Introduction aux bonnes pratiques de fabrication (BPF)
- Conception d'un système fondé sur les BPF
- Les techniques de l'audit interne
- Gestion efficace des non-conformités **NOUVEAU !**

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 **NOUVEAU !**
- 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 **NOUVEAU !**
- Plusieurs autres

Inscrivez vous rapidement sur www.coeffiscience.ca/formations

INFORMATION

SÉANCE D'INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION

- une nécessité pour l'industrie de la chimie!

Le 29 novembre dernier, plus de 80 personnes se sont réunies au Club de Golf Métropolitain Anjou à l'occasion de la séance d'information sur la réglementation, une initiative de l'Association pour le développement et l'innovation en chimie au Québec (ADICQ) et de CoeffiScience.

Un programme adapté aux enjeux du secteur était proposé. Parmi les présentations, on a pu entendre, par Mme Lemay, coordonnatrice de programme à Environnement et Changement climatique Canada, la façon dont les lois et les règlements sont créés et gérés, notamment les règlements sur les biphényles polychlorés (BPC), les déchets dangereux et les produits contenant du mercure et, sans oublier les règlements sur certaines substances toxiques interdites et les modifications qui y sont rattachées qui ont été présentés par M. Marc Labrèche, ingénieur de programme sénior pour Environnement et Changement climatique Canada. De plus, les participants ont pu également apprendre davantage sur les mises à jour du Guide sur la gestion des matières résiduelles dangereuses, de M. Normand Dallaire, chimiste, président d'Envirospec et coauteur.

Nous avons également eu la chance d'entendre la présentation de Services réglementaires KMK. M. Luc Séguin, Ph.D. et président de Services réglementaires KMK nous a entretenu sur les défis liés au SIMDUT 2015, dont les impacts liés au manque d'uniformité quant à son application. Finalement, Santé Canada a présenté les points importants concernant la Loi canadienne sur la sécurité des produits de consommation (LCSPC), et plus spécifiquement, sur les responsabilités de l'industrie à l'égard du Règlement sur les produits chimiques et contenants de consommation (RPCCC-2001).

Merci à tous les invités et conférenciers. Le succès de cette journée nous permet de croire qu'une séance sera organisée l'an prochain!

Vous avez des suggestions de sujets? Communiquez avec Mme Caroline Piché, chargée de projet chez CoeffiScience et responsable des projets de l'ADICQ. Les présentations sont disponibles au www.coeffiscience.ca/seance.

LES WEBINAIRES DE COEFFISCIENCE

- un succès qui revient en 2017!

CoeffiScience est fier d'avoir présenté deux webinaires gratuits cet automne. Le premier portait sur les mises à jour du Guide Santé, Sécurité et Environnement au Laboratoire, publié par l'Ordre des chimistes du Québec. Ce webinaire a été diffusé le 7 novembre dernier et le conférencier invité était M. Normand Dallaire, chimiste, DGE, M.Env., co-auteur du guide. Ce guide est disponible à l'Ordre des Chimistes du Québec.

Le 8 décembre dernier, un second webinaire gratuit sur *l'Économie circulaire au Québec* a été diffusé. Le conférencier invité, M. Frédéric Bouchard, ing. et président de Second Cycle, a expliqué les fondements de *l'Économie circulaire* et a présenté quelques pistes d'action pour aider les entreprises du secteur de la chimie au Québec à initier la transition vers *l'Économie circulaire*.

COEFFISCIENCE LANCERA BIENTÔT SON PREMIER BOTTIN DES FOURNISSEURS

Disponible dès le mois de mars 2017, le nouveau bottin des fournisseurs de CoeffiScience sera disponible dans l'**Espace fournisseur** de son site web. Le bottin des fournisseurs vous donnera un accès privilégié à un réseau d'experts œuvrant dans le secteur de la chimie, de la pétrochimie, du raffinage et du gaz. Soyez à l'affût des prochains développements!

Vous êtes fournisseur? Vous voulez faire partie du bottin? Contactez Caroline Piché à l'adresse cpiche@coeffiscience.ca pour plus de détails.

INFORMATION

COEFFISCIENCE ET LE SECTEUR DE LA CHIMIE FONT PLACE AUX FEMMES DANS L'INDUSTRIE !

Le Comité pour l'intégration des femmes dans le secteur est lancé!

La première réunion du Comité pour l'intégration des femmes dans le secteur a eu lieu le 25 novembre dernier. Les membres ont dressé le portrait de l'évolution du nombre de travailleuses dans le secteur, des comparaisons entre les femmes et les hommes sur le plan salarial et certaines mesures visant à faciliter l'intégration des femmes dans les métiers non traditionnels. Le comité est formé de travailleuses du secteur, d'expertes en intégration des femmes dans les secteurs non traditionnels, de conseillères en orientation et de directrices d'organismes communautaires voués à l'intégration des filles en sciences.



Figure 1 : De gauche à droite : Diane Gagné, professeure UQTR, Carolle Beaudet, technicienne procédés industriels Veolia Huiles usées, Genevieve Collette, directrice générale CIME, Carole Savard, technicienne procédés industriels Indorama, Caroline Piché, chargée de projet CoeffiScience, Marie-Joëlle Huneault, conseillère RH et rémunération, Bitumar, Marie-Andrée Desriveaux, conseillère en orientation, Valérie Bilodeau, directrice générale Les Scientifines, Guillaume Legendre, directeur général, CoeffiScience.

Le comité se penchera donc sur ces sujets afin de faire place à un plus grand nombre de femmes dans le secteur. Restez à l'affût pour suivre les travaux du comité!

SOYEZ RÉCOMPENSÉS DE VOS EFFORTS DE DÉVELOPPEMENT GRÂCE AU PRIX FLORIAN BONNIER!

L'ADICQ est à la recherche d'entreprises souhaitant participer au concours pour remporter le prix Florian Bonnier qui récompense les efforts de développement des entreprises québécoises.

Les critères d'évaluation sont basés sur la croissance de l'entreprise, les projets réalisés et les investissements durant les trois dernières années. Si vous êtes intéressés à participer, la date limite de dépôt des candidatures est vendredi, 17 février 2017. Le prix sera remis lors du Colloque annuel de l'ADICQ qui aura lieu le 30 mars 2017.

N'oubliez pas de visiter www.adicq.qc.ca pour connaître les détails du prix Florian Bonnier et le colloque de l'ADICQ qui portera sur *l'Économie circulaire au Québec*, et qui, présentera en exclusivité, la nouvelle politique énergétique du Québec et les impacts sur le secteur de la chimie, ainsi que les stratégies et aides financières.



À LA RECHERCHE DE LIEUX DE STAGE

- > **ENTREPRISES RECHERCHÉES** pour accueillir les stagiaires du programme Techniques de laboratoire, profil chimie analytique offert en alternance travail-études (ATE)
- > **STAGES COOPÉRATIFS RÉMUNÉRÉS** s'échelonnant sur une période de 12 à 15 semaines entre la fin mai et août 2017
- > Accès au **Crédit d'impôt remboursable à la formation (CIRF)** >> remboursement de 30 % du salaire du stagiaire



Collège de Valleyfield
L'HISTOIRE • L'EXPÉRIENCE • LE SUCCÈS

INFOS : Josée Plamondon, coordonnatrice ATE
450 373-9441, poste 433
josee.plamondon@colval.qc.ca

SIMDUT 2015 ET LE COMPTE À REBOURS DE LA CONFORMITÉ AU CANADA

Le Canada a adopté le SIMDUT 2015 depuis déjà un an. Cette transition que doivent faire les manufacturiers, fournisseurs, importateurs, distributeurs et utilisateurs de produits chimiques vers le SIMDUT 2015 est en fait un changement fondamental basé sur la reclassification des produits chimiques reçus et utilisés sur le territoire, et la rédaction de nouvelles fiches de données de sécurité et des étiquettes qui s'en suivent.

La seule nécessité de reclassification est, selon Services Règlementaires KMK inc. une des étapes importantes qui se doit d'être longuement planifiée pour être exécutée correctement du premier coup.

En effet, la période de transition de 3 ans, qui est associée avec l'adoption de ce tout nouveau système (Février 2015-Décembre 2018) et pour laquelle 1/3 est déjà écoulée, ne donne pas droit à l'erreur.

Ce n'est qu'une fois ce travail de fond terminé que vous pourrez débiter la rédaction de vos fiches de données de sécurité et étiquettes conformes et cet exercice à lui seul peut varier de quelques mois à quelques années. Considérez que chaque produit doit être revu à partir de sa composition même, et donc des matières premières qui les

constituent, pour être soit «simplement classifié» selon le Système Général Harmonisé (SGH), la base du SIMDUT 2015, ou plus encore révisé et optimisé pour que les nouveaux dangers introduits par le SGH ne le rendent pas 'plus dangereux' donc moins attrayant pour vos clients.

MANUFACTURIERS, FOURNISSEURS ET IMPORTATEURS

La date maximale de conformité des fiches et des étiquettes a été fixée au 1^{er} juin 2017. Pour les distributeurs, l'échéance est fixée au 1^{er} juin 2018 et finalement, les employeurs et utilisateurs de produits chimiques devront avoir formé tous leurs employés au plus tard le 1^{er} décembre 2018.

C'est pourquoi Services Règlementaires KMK inc. a été choisi comme le partenaire de Coeffiscience pour fournir ses services clés en main de rédaction de fiches et d'étiquettes conformes au SIMDUT 2015, de même qu'un logiciel bilingue de formation en ligne de niveau général et expert, pour faciliter cette transition en s'assurant d'en minimiser les coûts.

Pour plus d'informations sur le SIMDUT 2015, visitez <http://kmkregservices.com>. Pour vous inscrire à la formation, visitez www.coeffiscience.ca/formations (Cours en ligne).



KMK Services Règlementaires 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 !



- **VISITE INDUSTRIELLE CHEZ STABLEX ET CONFÉRENCE**
Découvrez comment mieux positionner votre PME pour augmenter vos ventes, avec Jean-Pierre Dubé, administrateur de sociétés, conférencier et consultant
Date : 22 février 2017
Lieu : Blainville
Pour s'inscrire: www.adicq.qc.ca
- **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
- **VISITE DES LABORATOIRES DE L'IREQ ET CONFÉRENCE**
Chimie et l'électrification des transports
Date : 4 mai 2017
Lieu : Varennes
Pour s'inscrire: www.adicq.qc.ca



VOUS SOUHAITEZ ACHETER UN ESPACE PUBLICITAIRE DANS LE CATALYSEUR ?

Contactez Sun Kolev au 514-251-6302, poste 222 ou à skolev@coeffiscience.ca pour 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
MARS 2017**

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
Carine Bélanger, Chimie ParaChem s.e.c.
Paul Faulkner, Dural
Renald Marchand, Éthanol Greenfield Québec inc.
Yanic Beaudry, FIM-CSN
Daniel Touchette, Gaz Métro
Pierre Gravel, Gaz Métro (Syndicat des employés)
Michel Lalonde, 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

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

NOUS JOINDRE

Publication : janvier 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