

Concours international étudiant

de l'innovation en technologies et en chimie vertes



Participez au concours international étudiant **Vertech city** et imaginez la ville de demain. Vous courez la chance de remporter l'une des **trois bourses** d'une valeur globale de plus de 9 000 \$, en plus de **présenter votre projet** au Colloque Vertech qui se tiendra à Victoriaville du 4 au 7 novembre 2014.

Objectifs

Permettre à des étudiants de s'impliquer concrètement et activement dans la recherche de solutions applicables aux villes grâce aux technologies et à la chimie vertes.

Permettre à des entreprises innovantes de mettre à profit leur savoir-faire et leurs innovations par le biais de projets audacieux imaginés par des étudiants.

Inspirer les décideurs et provoquer une réflexion sur les villes de demain pour que les générations futures aient une vie plus saine grâce aux technologies et à la chimie vertes.

VERTECH CITY

Imaginez votre ville plus verte

Mandat

Votre mandat consiste à imaginer une ville devenue un modèle international suite à ses bonnes pratiques en matière de développement durable, spécialement par l'application concrète de technologies et de chimie vertes. Ce concours international vise à mettre en valeur des technologies prometteuses pour le développement des municipalités, tout en favorisant ainsi l'émergence de solutions vertes.

Prix

L'équipe gagnante recevra une BOURSE DE 5 000 \$ et aura l'opportunité de présenter son projet à un auditoire de qualité (plus de 250 représentants des municipalités, gestionnaires, etc.) dans le cadre de l'édition 2014 du Forum du développement durable de Victoriaville qui se déroulera lors du Colloque Vertech. Deux autres bourses, d'une valeur de 3 000 \$ et de 1 000 \$, seront offertes respectivement aux équipes qui se trouveront en deuxième et troisième position.

Pour participer

1

Être étudiant de niveau supérieur et être intéressé par la chimie et/ou les technologies vertes. Ex. : Bioéconomie, biocarburants, bioprocédés industriels, ingrédients et produits biosourcés (d'origine agricole, forestière, algale, domestique, urbaine), cultures énergétiques, énergie de remplacement (solaire, éolienne, géothermique, énergie biomasse), écologie industrielle, efficacité énergétique, véhicules verts, piles à combustible.

2

Former une équipe d'au minimum 2 étudiants.

3

Imaginer un projet novateur qui pourra desservir les villes de demain.

Le projet devra intégrer une nouvelle technologie verte (et/ou de nouveaux produits verts), ainsi que des technologies d'une entreprise innovante existante.

4

Compléter la section « Lettre d'intention » se trouvant aux pages 4 et 5 du présent document. La lettre peut être rédigée en anglais ou en français.

Dépôt d'une candidature

Une fois la section « **Lettre d'intention** » complétée, « enregistrez vous » le présent fichier PDF en lui donnant le nom de votre projet. Votre document PDF doit être envoyé par courriel au responsable du concours avant le 30 avril 2014, à 17 h.

Responsable du concours
Nicolas Bertrand, chargé de projets, CRIBIQ
nicolas.bertrand@cribiq.qc.ca
Tel : 001-418 657-3853 # 223

Vous serez informés des projets retenus le 15 mai 2014, par courriel.

Si le projet de votre équipe est retenu, vous pourrez passer à l'étape suivante et compléter le « **Formulaire détaillé** » en annexe à ce présent document. Vous recevrez les informations nécessaires le 15 mai 2014 dans le courriel qui vous confirmera que le projet de votre équipe est retenu, s'il y a lieu.

Règlements du concours

Admissibilité des projets

Est admissible au concours tout projet intégrant une innovation liée au secteur des technologies et de la chimie vertes. Les technologies présentées peuvent être de nouvelles technologies ou encore des technologies existantes appliquées de façon novatrice. Il n'est pas obligatoire, mais souhaitable, d'impliquer des partenaires industriels à son projet. Au moins une des innovations présentées ne doit pas être commercialisée au moment du dépôt du dossier de candidature ou ne doit pas être encore disponible sur le marché.

Pour être admissible au concours, la section « Lettre d'intention » doit être soumise au plus tard le 30 avril 2014, à 17h.

Admissibilité des étudiants internationaux

Les étudiants admissibles de tous les pays peuvent participer au concours. Toutefois, tous les frais liés à leur participation au concours sont à la charge du participant. Les organisateurs du concours ne sont responsables d'aucuns frais engagés par les participants. Les étudiants admissibles doivent être inscrits à temps plein dans un programme d'enseignement collégial ou universitaire.

Les équipes finalistes devront venir présenter leur projet lors du Colloque Vertech 2014 qui aura lieu au Canada. Les étudiants doivent donc être en mesure d'obtenir un visa de visite et ont l'entière responsabilité quant à l'obtention d'un tel visa.

Huit équipes finalistes

Parmi toutes les équipes participantes qui auront complété la section « Lettre d'intention », le comité organisateur sélectionnera huit projets.

Les membres des huit équipes responsables de ces projets seront informés par courriel le 15 mai 2014 et pourront compléter en équipe la section « Projet détaillé » placée en annexe à ce document.

Présentation des projets des huit équipes retenues

Ces huit équipes se verront offrir une somme pouvant aller jusqu'à 1 500 \$ par équipe, afin d'assurer la présence d'au moins un représentant au Colloque Vertech qui aura lieu à Victoriaville.

La présentation sera d'une durée de dix minutes et sera suivie d'une période de questions de cinq minutes, pour un total de quinze minutes.

Le ou les représentants des équipes dont les projets ont été retenus devront, dès le lendemain, le présenter dans le cadre du Forum du développement durable de Victoriaville. Ils profiteront d'une audience de qualité et auront la chance de se faire remarquer par des experts du milieu.

Affiche de présentation

Chaque équipe devra également fournir une affiche de présentation, résumant la problématique et l'approche proposée. Les dimensions de l'affiche doivent être de 36 x 48 pouces (91,44 x 121,92 cm).

Jury

Un jury d'experts évaluera les huit équipes finalistes en fonction de la qualité de leur projet et de leur présentation dans le cadre du Colloque Vertech qui se tiendra à Victoriaville du 4 au 7 novembre 2014, afin de sélectionner les trois équipes gagnantes, soit les première, deuxième et troisième position.

Le jury se réserve le droit de ne pas accepter un projet soumis qui serait considéré incompatible avec les objectifs du concours ou les valeurs de l'organisation.

Critères d'évaluation

L'évaluation des candidatures par le comité organisateur, en vue de déterminer les huit projets finalistes, sera faite en fonction des critères suivants :

1. Pertinence du projet dans un contexte municipal
2. Innovation
3. Multidisciplinarité de l'équipe
4. Intégration de partenaire(s) industriel(s)
5. Faisabilité
6. Retombées socio-économiques
7. Retombées environnementales
8. Intégration de technologie(s) existante(s)
9. Qualité de la présentation

Premier, deuxième et troisième prix

Une bourse de 5 000 \$ sera remise à l'équipe gagnante occupant la première position. Deux autres bourses, d'une valeur de 3 000 \$ et de 1 000 \$, seront offertes respectivement aux équipes qui se trouveront en deuxième et troisième position.

Remise des prix

Les gagnants seront dévoilés lors du Colloque Vertech 2014.

Responsabilité

En inscrivant un projet, le responsable de la candidature convient que les décisions du jury sont finales et sans appel. Le candidat atteste avoir obtenu toutes les autorisations permettant de diffuser l'information sur l'innovation déposée et de soumettre le projet dans le cadre du concours.

Toute mention au présent règlement relative à l'heure fait référence à l'heure normale de l'Est (HAE) et tous les montants sont en devises canadiennes.



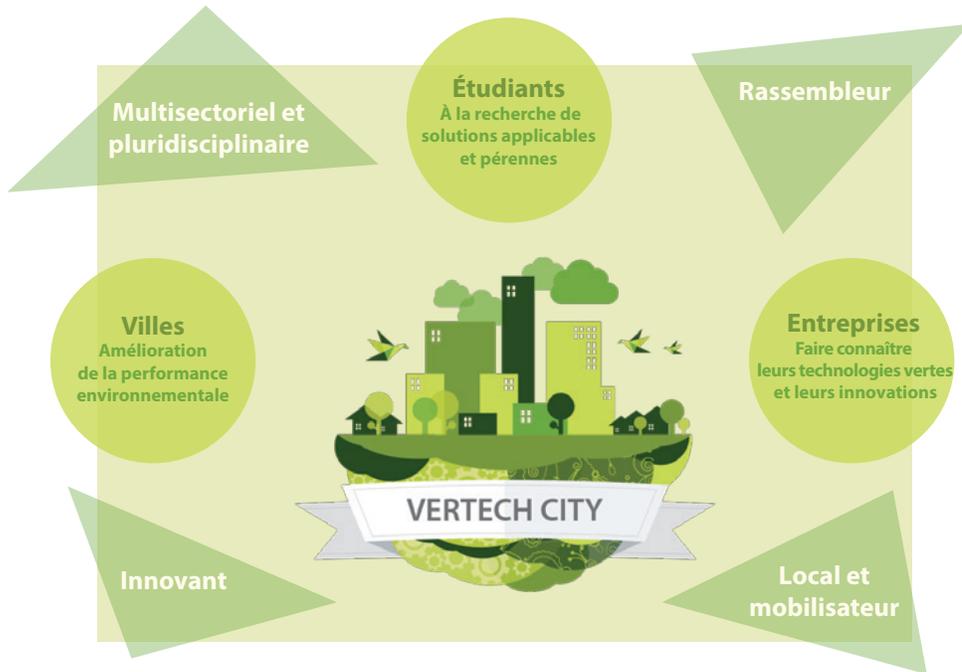
Partenaires



Victoriaville



Un concours centré sur le développement durable.



Partenaires



Victoriaville



Échéancier

Innovant	
Lancement du concours	février 2014
Formez votre équipe	
Préparez votre projet Rédigez votre « Lettre d'intention » des p. 4 et 5 du présent document.	
Date limite d'inscription <small>Voir les instructions « Pour participer » de la p. 1 du présent document</small>	30 avril 2014
Analyse des projets par le jury	
Annonce des projets retenus <small>Vous serez informés par courriel</small>	15 mai 2014
Dépot du projet détaillé <small>Seuls les étudiants dont le projet est retenu doivent compléter et déposer un projet détaillé</small>	30 sept. 2014
Colloque Vertech <small>Forum du développement durable de Victoriaville</small>	4 au 7 nov. 2014

Lettre d'intention - (à envoyer par courriel avant le 30 avril 2014)

2/2

Description de votre projet :

Énoncez brièvement les enjeux municipaux ciblés par votre projet et présentez-nous les solutions technologiques qu'implique votre innovation (maximum de 800 mots).



Partenaires



Victoriaville





Annexe 1

Formulaire « Projet détaillé »

Cette annexe vous donnera une idée du type de documents que vous aurez à soumettre pour le 30 septembre 2014 advenant le cas où le projet de votre équipe serait retenu.

À compléter uniquement par les équipes retenues, après le 15 mai 2014

Projet détaillé (à compléter par les équipes retenues, après le 15 mai 2014)

1/5

Mise en contexte et description des enjeux : décrivez brièvement le contexte, les enjeux et les défis environnementaux présents au niveau municipal et auxquels votre projet apporte une solution. Alimenter votre description avec des données statistiques et des références ou des illustrations (un texte contenant un maximum de 500 mots et un maximum deux pages d'annexes).



Partenaires



Victoriaville



Projet détaillé (à compléter par les équipes retenues, après le 15 mai 2014)

2/5

Technologies sélectionnées et industriels impliqués : identifiez les technologies proposées dans votre projet (bioprocédés, technologies vertes, innovations chimiques et/ou produits verts, etc.), ainsi que les industriels impliqués, le cas échéant (minimum de deux technologies, maximum de 200 mots par section).

Technologie 1 :

Industriel impliqué (facultatif) :

Technologie 2 :

Industriel impliqué (facultatif) :

Technologie 3 :

Industriel impliqué (facultatif) :



Partenaires



Victoriaville



Projet détaillé (à compléter par les équipes retenues, après le 15 mai 2014)

2/5

(Suite) **Technologies sélectionnées et industriels impliqués** : identifiez les technologies proposées dans votre projet (bioprocédés, technologies vertes, innovations chimiques et/ou produits verts, etc.), ainsi que les industriels impliqués, le cas échéant (minimum de deux technologies, maximum de 200 mots par section).

Technologie 4 :

Industriel impliqué (facultatif) :

Technologie 5 :

Industriel impliqué (facultatif) :

Technologie 6 :

Industriel impliqué (facultatif) :



Partenaires



Victoriaville



Projet détaillé (à compléter par les équipes retenues, après le 15 mai 2014)

3/5

Intégration des technologies : détaillez votre démarche d'intégration des technologies énoncées précédemment dans un contexte municipal et les retombées économiques et environnementales attendues (maximum de 2 000 mots, maximum huit pages d'annexes à joindre en format PDF au courriel de candidature, incluant figures et tableaux).



Partenaires



Victoriaville



Projet détaillé (à compléter par les équipes retenues, après le 15 mai 2014)

4/5

Faisabilité : présentez une réflexion sur les coûts et les étapes d'implantation de votre projet dans un contexte municipal. Si possible, donnez un ordre de grandeur des paramètres de votre projet en nous fournissant des données quantifiables, estimées au meilleur de vos connaissances (maximum de 1 000 mots, maximum quatre pages d'annexes à joindre en format PDF au courriel de candidature, incluant figures et tableaux).



Partenaires



Victoriaville



Projet détaillé (à compléter par les équipes retenues, après le 15 mai 2014)

5/5

Retombées socio-économiques et environnementales de votre projet : justifiez vos prévisions par des valeurs quantifiables, si applicable (ex. : nombre d'emplois créés, quantité de gaz à effet de serre évitée, qualité de vie des citoyens augmentée, etc.)

Retombées socio-économiques (maximum de 300 mots) :

Retombées environnementales (maximum de 300 mots) :



Partenaires



Victoriaville

