



À propos du Forum

Les biofilms sont définis comme une communauté complexe de diverses espèces microbiennes ayant la capacité d'adhérer aux surfaces. Omniprésents dans la nature, les biofilms peuvent poser de sérieux problèmes sanitaires pour les industriels lorsqu'ils sont constitués de microorganismes d'altération ou pathogènes. Dans les domaines agroalimentaires, médicaux et de traitement des eaux potables plus spécifiquement, les biofilms négatifs engendrent des pertes économiques, de qualité et de productivité importantes et peuvent être associés à plusieurs cas de contaminations, parfois sévères, liées à une mauvaise stratégie d'élimination. Par exemple, la présence de biofilms sur des surfaces retrouvées à la ferme, à l'abattoir ou à l'usine de transformation affecte l'efficacité des protocoles de désinfection et de biosécurité.

Les recherches sur la détection et l'inhibition des biofilms négatifs sont récentes mais tendent fortement à se développer. Les principaux enjeux visent à mieux comprendre les mécanismes d'adhésion des biofilms, leur composition et leur stratégie de colonisation des surfaces dans le but développer des moyens de prévention et lutte efficaces et novateurs. Le défi est colossal puisque les biofilms sont capables de résister à une large gamme de biocides et de désinfectants du fait de leur forte capacité d'adaptation. Par conséquent, la présence de biofilms délétères exige de nouvelles méthodes de prévention, de diagnostic et de traitement.

Par conséquent, ce forum intitulé « Prévention et gestion des biofilms-enjeux industriels » fera appel à un panel d'experts académiques et industriels qui nous présenteront les recherches les plus récentes et innovantes dans le domaine des biofilms et les principaux défis et moyens de lutte liés leur gestion en industrie. Ainsi, les **thématiques principales** seront : **1)** le développement de biocides ; **2)** le prétraitement de surface ; **3)** le traitement de l'eau et la biodégradation des déchets et **4)** les dépôts et colmatage. Un atelier visant à favoriser la recherche collaborative en mode « solutions » de même qu'un concours d'affiches étudiantes seront également tenus.

Le Forum Atelier « Prévention et gestion des biofilms-enjeux industriels » a donc pour but de réunir les chercheurs, étudiants, professionnels et industriels liés de près ou de loin par la problématique des biofilms et représente donc une occasion idéale d'engendrer de nouvelles collaborations entre ces différents milieux. Il s'agit d'une opportunité de réseautage exceptionnelle permettant de stimuler l'innovation dans l'optique d'élaborer des stratégies innovantes pour la détection et l'inhibition des biofilms.

Appel à communications

Le Comité d'organisation vous invite à soumettre dès à présent vos propositions de communication portant sur les quatre thèmes mentionnés ci-haut. Les communications peuvent être présentées sous la forme de conférence de 15 minutes suivie d'une période de question de 5 minutes ou d'une affiche scientifique.

Comment soumettre une proposition ?

Veillez envoyer votre résumé à l'adresse suivante martyne.audet@cribiq.qc.ca en inscrivant si vous êtes intéressés par une conférence, une affiche ou les deux dans le **formulaire téléchargeable**. Pour les conférences, veuillez également joindre une brève notice biographique du conférencier (nom, entreprise ou institution, titre, formation académique, expérience, engagement) de 100 mots maximum.

Tous les étudiants et stagiaires postdoctoraux dont la thématique de recherche est liée de près ou de loin à l'étude des biofilms sont grandement invités à présenter une affiche et à participer au concours !

Votre participation aux sessions d'affiches est l'occasion de faire connaître l'excellence et la pertinence des travaux de recherche menés dans votre université, collège ou Centre de recherche.

Concours d'excellence d'affiches

Un concours d'excellence d'affiches vous offre l'opportunité de vous démarquer et de remporter des prix (**4 bourses : 750 \$, 500 \$, 250 \$ et un prix du public**). Les critères d'évaluation qui seront appliqués au concours et autres détails se trouvent en page 3.

Les trois finalistes devront présenter leur affiche à tous les participants lors de la 2^e journée du Forum et auront chacun 5 minutes avec les questions pour ce faire. Vous trouverez tous les détails et consignes en page 3. Veillez signaler votre intérêt à participer au concours lors de l'envoi de votre résumé.

Calendrier

20 décembre 2016	Début des inscriptions
10 février 2017	Date limite pour soumettre les résumés (conférences et affiches)
17 février 2017	Décision du Comité et transmission des réponses aux candidats

Instructions

Résumés

Envoyer votre résumé à Martyne Audet (martyne.audet@cribiq.qc.ca) en remplissant le FORMULAIRE DE PROPOSITION DE COMMUNICATION au plus tard **le 10 février 2017**.

Affiches

- Dimension des affiches : 90 cm (3pi.) x 110 cm (4 pi.) orientation paysage ou portrait.
- Des panneaux pour l'affichage seront disposés dans une salle prévue à cette fin. Vous pourrez y poser vos affiches le 15 mars 2017 dès 8 h. Les sessions d'affiches ont lieu durant les heures de lunch et les pauses café. Les auteurs devront être présents lors de sessions d'affiches qui seront spécifiées en temps et en heure pour fournir des explications aux participants et/ou évaluateurs. Vous pourrez récupérer vos affiches après 16h00 le 16 mars.
- Si votre résumé est sélectionné **et que vous désirez participer au concours**, un exemplaire de votre affiche en format PDF doit être envoyé à Martyne Audet (martyne.audet@cribiq.qc.ca) **au plus tard le 8 mars 2017**. La participation au concours n'est pas obligatoire pour présenter une affiche. Si vous ne désirez pas présenter oralement votre affiche en trois diapositives, en trois minutes suivi de 2 minutes de questions, vous êtes les bienvenus à présenter vos affiches. Vous ne participerez toutefois pas au concours.

Concours d'affiches

Seuls les étudiants et stagiaires postdoctoraux sont éligibles au concours d'affiches. Les professionnels de recherche en sont exclus. Les critères d'évaluation des affiches sont les suivants :

- La qualité du résumé : clarté, concision et information complète (10 points);
- La qualité scientifique de l'affiche : problématique, approche expérimentale, qualité des résultats et discussion, atteinte des objectifs, validité des conclusions par rapport aux données (55 points) ;
- L'évaluation de la présentation orale des finalistes : connaissance du sujet, capacité de vulgarisation, qualité de la présentation et du matériel, réponses aux questions, (35 points);

Chaque affiche sera jugée par 3 évaluateurs recrutés à l'externe parmi des industriels, des chercheurs de l'industrie ou des institutions.

L'affiche en format pdf doit parvenir au CRIBIQ **au plus tard** le 8 mars 2017. Envoyez toutes les informations demandées à Martyne Audet à l'adresse suivante : martyne.audet@cribiq.qc.ca

Les 3 finalistes choisis par le jury devront présenter leur affiche en plénière devant tous les participants le 16 mars. Les règles de présentation sont les suivantes :

- Maximum de 3 diapositives Power Point ;
- Maximum de 3 minutes de présentation, 2 minutes pour les questions ;
- Performance tenue en compte pour déterminer le gagnant ou la gagnante du premier prix.

Pour toute question, veuillez communiquer avec Martyne Audet au 419-914-1608 poste 202