

Solutions environnementales innovantes dans notre nouveau monde

UNE SÉRIE DE WEBINAIRES DES SERVICES ENVIRONNEMENTAUX D'AECOM
WEBINAIRES DE MAI



Mercredi 11 mai 2022 • 11 h (HE)

Anticiper le dilemme des SPFA : progrès de la technologie de destruction DE-FLUORO^{MC}

Cette présentation explique comment la technologie DE-FLUORO^{MC} d'AECOM destinée à détruire les substances perfluoroalkyliques et polyfluoroalkyliques (SPFA) a considérablement progressé au cours des deux dernières années. DE-FLUORO^{MC} utilise l'oxydation électrochimique pour défluorer les SPFA dans les déchets liquides. Cette technologie est mobile, flexible et efficace pour détruire ces « produits chimiques éternels ». Ayant dépassé la phase pilote, nous avons maintenant terminé une première démonstration sur le terrain à grande échelle et une deuxième est en cours. Découvrez comment l'équipe DE-FLUORO^{MC} a utilisé les résultats de nos essais en conditions réelles et de nos démonstrations pilotes pour concevoir et construire des systèmes à grande échelle pour le traitement discontinu ou à flux continu.



NOTRE PRÉSENTATRICE : Rebecca Mora



REBECCA MORA est une ingénieure principale en environnement avec plus de 23 ans d'expérience en recherche et développement visant à faire progresser les études sur l'environnement et l'assainissement environnemental. Elle est spécialisée dans la conception et la mise en œuvre de technologies innovantes, en particulier pour les sites d'eaux souterraines contaminés par de nouveaux contaminants tels que le 1,4-dioxane, les SPFA, le perchlorate, le chrome hexavalent et les solvants chlorés. Elle est chercheuse principale ou responsable technique de plusieurs projets de recherche financés par le département de la Défense (DoD) et portant sur les méthodes d'assainissement du 1,4-dioxane et des SPFA. Elle est également spécialisée dans l'utilisation d'outils de diagnostic moléculaire tels que les analyses microbiennes et isotopiques. En plus des projets sur lesquels elle travaille,

Rebecca Mora est membre de l'équipe chargée des diagnostics moléculaires environnementaux et de l'équipe chargée des SPFA de l'Interstate Technology Regulatory Council (ITRC). Elle fait partie de l'équipe de recherche AECOM et UCLA sur la biodégradation du 1,4-dioxane et a été instructrice de l'ITRC pour la formation en ligne proposée au secteur de l'environnement sur l'utilisation des diagnostics moléculaires environnementaux. Au cours des dernières années, elle a mené le développement de la collaboration entre AECOM et l'Université de Géorgie, en faisant progresser la technologie DE-FLUORO^{MC} d'AECOM du stade d'étude en laboratoire à la conception, la construction et la mise en œuvre sur le terrain. Elle est actuellement la gestionnaire de programmes responsable de la démonstration de DE-FLUORO^{MC} d'AECOM aux États-Unis, une technologie d'oxydation électrochimique destinée à détruire les SPFA.

Mercredi 25 mai 2022 • 15 h (HE)

Soutenir les fondements de l'économie autochtone par des partenariats



Les fondements de l'économie autochtone sont l'étude de la conception économique autochtone moderne et du développement d'espaces autochtone dans les industries. Les partenariats qui soutiennent les entreprises autochtones créent des portefeuilles économiques qui tiennent compte à la fois des possibilités et des obstacles potentiels des projets dirigés par des autochtones.

Le partenariat entre la Première Nation de Henvey Inlet et Pattern Canada est un exemple d'une telle collaboration dans le secteur des énergies renouvelables. Un parc éolien de 300 MW avec une ligne de transport d'électricité de 104 km a été réalisé grâce à ce projet de 10 ans. La prise en compte de nombreux enjeux a mené au succès du projet : aspects réglementaires, financiers,

culturels et géographiques. AECOM a effectué les évaluations et la surveillance environnementales pendant la construction et, surtout, a intégré le régime de gérance de l'environnement de la communauté aux règlements environnementaux canadiens et provinciaux.

Le parc éolien de la Première Nation de Henvey Inlet fonctionne depuis octobre 2019.

NOS PRÉSENTATEURS :

Jennifer Ashawasegai-Pereira

Frank Davis, chef au Canada, Pattern Energy Group LP



JENNIFER ASHAWASEGAI-PEREIRA

est une conseillère en réconciliation avec les peuples autochtones dans le bureau d'AECOM à Sudbury, en Ontario, sur le territoire régi par le Traité Robinson-Huron. Elle est également membre du conseil d'administration de l'Association canadienne de l'énergie renouvelable. Anichinabée Kwe (femme ojibwée) de la Première Nation de Henvey Inlet, elle a commencé son parcours chez AECOM il y a six ans en tant qu'agente de liaison avec les Premières Nations. Elle est également porte-parole officielle du projet éolien de la Première Nation de Henvey Inlet au nom de sa communauté.

FRANK DAVIS, CHEF AU CANADA, PATTERN ENERGY GROUP LP.

Frank a 15 ans d'expérience dans le développement de l'énergie renouvelable. Il a passé 11 ans chez Pattern Energy, où il a aidé à diriger le développement, le financement et la construction du plus grand portefeuille

d'actifs d'énergie éolienne en exploitation au Canada. Il est le représentant principal de Pattern Energy au Canada, chargé de la gestion des actifs, du développement du marché, des relations avec les gouvernements, de la participation communautaire, des partenariats de coentreprises et des relations avec les clients. Il agit également en tant que représentant principal pour les activités juridiques de Pattern Canada, notamment en ce qui a trait à l'organisation et l'exécution des transactions juridiques financières et commerciales de l'entreprise. Avant de se joindre à Pattern Energy en 2011, Frank a exercé une pratique juridique commerciale dans l'un des plus grands cabinets d'avocats du Canada. Il siège au conseil d'administration de l'Association canadienne de l'énergie renouvelable (CanREA) et à celui de Santé publique Ontario. Il est originaire de Terre-Neuve-et-Labrador et réside actuellement à Toronto, où il dirige le bureau torontois de Pattern Canada.



Jeudi 26 mai 2022 • 11 h 30 (HE)

Traiter les accidents liés à la sécurité et les causes profondes

Ce webinaire fournira un résumé de cinq accidents apparemment différents qui se sont produits au cours des quatre dernières années, et de ce que les enquêtes sur les causes profondes nous disent finalement sur la façon d'améliorer la sécurité des processus en général et sur les analyses des risques liés aux processus en particulier.

NOTRE PRÉSENTATRICE : Gayle Nicoll, PhD, REP, ASP, CSP



GAYLE NICOLL, PHD, REP, ASP, CSP. Gayle Nicoll possède une vaste expérience dans une multitude d'activités liées à l'environnement, la santé et la sécurité (ESS), notamment dans des installations industrielles, des installations de recherche nucléaire, des laboratoires chimiques et des ateliers d'usinage. Au sein d'AECOM, elle a réalisé des analyses des risques liés aux processus, elle a dirigé des audits de conformité en lien avec la gestion de la sécurité des processus et avec les professionnels médicaux examinateurs, elle a conçu des programmes de gestion de la sécurité des processus, elle a formé le personnel des installations, notamment le personnel du secteur d'affaires et les gestionnaires des installations, sur la gestion de la sécurité des processus et l'intégrité mécanique, elle a conçu des programmes de gestion des changements et elle a réalisé des analyses de risques de la colocalisation. Elle est la responsable des services de sécurité des processus d'AECOM pour les Amériques et a conçu les outils internes d'audit et d'analyse des risques liés aux processus.

 **INSCRIPTION**

AECOM

À propos d'AECOM

AECOM (NYSE : ACM) est une société de services-conseils en infrastructure de renommée mondiale qui exécute des services professionnels tout au long du cycle de vie des projets, de la planification à la gestion de la construction, en passant par la conception, l'ingénierie et la gestion de programmes. Dans le cadre de projets dans des secteurs aussi variés que le transport, le bâtiment, l'eau, les nouvelles énergies et l'environnement, nos clients des secteurs public et privé nous font confiance pour résoudre leurs problèmes les plus complexes. Grâce à notre expertise technique et à notre innovation inégalées, à une culture d'équité, de diversité et d'inclusion, et à un engagement en faveur de priorités environnementales, sociales et de gouvernance, nos équipes visent un même but : offrir un monde meilleur. Les services professionnels d'AECOM, une entreprise du Fortune 500, ont enregistré des revenus de près de 13,3 milliards de dollars durant l'exercice financier 2021.

Découvrez de quelle manière nous transmettons un héritage durable aux générations à venir sur aecom.com et [@AECOM](https://twitter.com/AECOM).

