

CENTRE POUR L'AVANCEMENT DES TECHNOLOGIES DE L'EAU ET DES EAUX USÉES (CAWT)

Un fier membre de
Tech-Accès Canada



SERVICES OFFERTS EN :
anglais, mandarin, polonais, allemand



ADRESSE :
200 rue Albert Sud Boite postale 8000
Lindsay, Ontario K9V5E6



SITE WEB :
<http://www.cawt.ca>



POINT DE CONTACT :
Jenn Paul
Gestionnaire de projets et partenariats
(705) 324-9144 x. 3068
jenn.paul@flemingcollege.ca

Centre pour l'avancement des technologies de l'eau et des eaux usées cherche à devenir un chef de file dans la recherche, le développement, l'amélioration et la commercialisation de technologies et de solutions liées à l'eau. Nous travaillons avec les partenaires de l'industrie pour transformer des concepts émergents en applications de la vie courante. Notre but consiste à convertir des idées novatrices en avantage commercial pour un monde plus propre.

DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Traitement de l'eau
- Traitement des eaux usées

Affilié au Collège Fleming

SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Aiguillage en matière de capital de risque
- Aiguillage vers des services de commercialisation
- Aiguillage vers des services-conseils de marketing
- Aiguillage vers du mentorat d'affaires
- Analyses et tests d'échantillons
- Développement de technologies
- Essai de produits
- Évaluation/validation technologique
- Facilitation de la protection de la PI
- Gestion de projets
- Logistique
- Main d'oeuvre - scientifique, ingénieur, technologue
- Orientation en matière de réglementation
- Rédaction de rapports scientifiques
- Résolution de problème
- Service de facilitation (présentation)
- Services d'essais
- Services de conception
- Surveillance et gestion de la performance
- Validation de principe
- Veilles scientifiques et technologiques

SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Conception d'expérience
- Développement pré-clinique (chimie & biochimie analytique, métabolomique, science pharmaceutique, biologie cellulaire & microbiologie)
- Optimisation de procédés
- Orientation en matière de réglementation
- Préparation de rapports sur les résultats de R-D
- Prototypage de laboratoire
- Surveillance et analyse de la performance

FORMATION

- Formation personnalisée sur place ou à l'interne dans l'entreprise

DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE

- Activités et symposiums propres à l'industrie
- Démonstration de produits sur place
- Participation à des salons professionnels et à d'autres événements avec ou au nom de partenaires
- Présentation de résultats lors de conférences
- Publication dans les ouvrages évalués par des pairs
- Séminaires et ateliers
- Série de conférences en soirée

RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

- Installation de recherche intérieure sur les serres pour des projets et des études pilotes à échelle moyenne
- Chambre environnementale qui simule des conditions climatiques précises.
- Une source d'eaux résiduaires sur le site qui peut être modifiée pour répondre aux besoins du projet
- Laboratoire d'analyse ultramoderne (certification ISO 17025 en cours)
- Zone de chimie humide/préparation des échantillons
- Six cellules de test de recherche modifiables qui permettent le traitement et l'essai de sources d'eaux usées complètement séparées
- 20 étangs pour des essais de lagunage
- Laboratoire certifié NSF
- CAP 7400 DUO (spectrométrie d'émission optique à plasma à couplage inductif (ICP-OES))
- Cube EVOQ (chromatographie liquide – spectrométrie de masse en tandem (LC-MS / MS))
- Série Ultimate 3000 (chromatographie liquide ultra-haute performance (HPLC))
- Trace 1300 MS 110V avec détecteur FID et module d'injection SSL (chromatographie en phase gazeuse spectroscopie de masse (GC / MS))
- Analyseur élémentaire FLASH 2000 (analyseur de carbone, d'azote et de soufre (CNS))
- ICS-1600 (chromatographie ionique)
- IC DX-120 (chromatographie ionique)
- Analyseur de chimie humide discret SmartChem 200 (colorimètre automatisé)
- PC titrateur/PC BOD
- PeCOS (analyseur de COD automatisé)
- TOC CPH-V (analyseur de carbone organique total)
- FLUOstar Omega (luminomètre)
- PF-8000 respiromètre
- 1800 UV Vis (spectrophotomètre à double faisceau)
- Bactron IV-900 (chambre anaérobie)
- Bx-43f (microscope avec caméra numérique)
- Capuchon de confinement biologique de niveau 2



POINT DE CONTACT :

Jenn Paul
Manager, Projects & Partnerships
Phone: (705) 324-9144 x. 3068
Email: jenn.paul@flemingcollege.ca

<http://www.cawt.ca>