

Centre national en électrochimie et en technologies environnementales

Coordonnées du CCTT

2263, avenue du Collège
Shawinigan (QC) G9N 6V8
Téléphone : 819 539-8508
Télécopieur : 819 539-8880

www.cnete.qc.ca

Contact

NANCY DÉZIEL
Directrice générale
Courriel : ndeziel@cnete.qc.ca
Poste : 102

CÉGEP affilié

Collège Shawinigan



Domaines d'expertise

- Environnement
- Bioprocédés industriels
- Electrochimie
- Valorisation énergétique de la biomasse



Exemples de solutions

- Production d'un biopesticide et valorisation de la geldanamycine (sous-produit de fermentation)
- Augmentation de la capacité de production d'une fromagerie par l'introduction d'un procédé de filtration dans la chaîne de production
- Recyclage de solvant organique par filtration
- Concentration de produits d'intérêt avant lyophilisation
- Conception et construction d'une unité mobile d'eau potable
- Validation d'un appareil permettant la production de chlore par électrochimie



Innovations technologiques

- Couplage des bioprocédés et des technologies de séparation par membrane pour la production, l'extraction et la purification de bioproduits (microorganismes, protéines, enzymes, etc.)
- Mise au point de procédés de fermentation pour la production de biomolécules
- Développement de procédés de purification de biomolécules (filtration par membrane, chromatographie, extraction liquide/liquide)
- Mise au point de procédés de filtration par membrane pour le traitement d'effluents (valorisation et recyclage des produits)
- Mise au point de traitements biologiques