



AtkinsRéalis
85, rue J.-A.-Bombardier
Boucherville (Québec)
Canada J4B 8P2
☎ 514.393.1000

Plan de cours

Titre :	Formation en modélisation de la dispersion de polluants atmosphériques Modèle AERMOD avec logiciel d'interface AERMOD View de Lakes Environmental
Par :	AtkinsRéalis
Dates :	Les 14 et 15 octobre 2026
Localisation	Rencontre virtuelle via Teams

Jour 1 – Journée théorique | 9 h à 16 h | 14 octobre

Bases en modélisation de la dispersion atmosphérique et réglementation

Matinée

- Introduction à la dispersion atmosphérique
- Cadre réglementaire et exigences des études de modélisation
- Physique de la dispersion atmosphérique
- Modèles de panache gaussien

Après-midi

- Présentation du guide de dispersion atmosphérique du MELCCFP
 - Concentrations initiales
 - AERMOD
- Étapes d'une étude de modélisation
 - Intrants
 - Données météo
 - Données d'émission
 - Terrain
 - Résultats
 - Contribution des sources
 - Conformité



Jour 2 – Journée pratique | 9 h à 16 h | 15 Octobre
Introduction au modèle AERMOD et application à une usine type

Matinée

- Systèmes de modélisation
- Données météorologiques
 - Revue des intrants
 - Données de terrain (paramètres de surface)
 - Atelier de traitement des données – Atelier AERMET (données météo)
- Introduction à AERMOD View™
- Plans et systèmes de coordonnées
- BPIP et atelier BPIP (effets de bâtiment)
- AERMAP – Processeur de terrain (topographie)
- Atelier AERMAP
- Atelier AERMOD
- Interprétation des résultats

Après-midi

- Modules d'AERMOD
- Odeurs
- Milieu urbain
- Formation du dioxyde d'azote
- Projet détaillé
- AERMOD View™: mode multi-contaminants
- Étude de cas