

Atelier B

Appropriation des bases de données hydrogéologiques

Atelier de transfert de connaissances sur les eaux souterraines

Objectifs de l'atelier

Poursuivre le transfert des connaissances sur les eaux souterraines du PACES de la région.

- S'approprier les **bases de données géospatiales** sur les eaux souterraines,
- Mieux comprendre les caractéristiques hydrogéologiques spécifiques à son **territoire d'action**,
- Apprendre à analyser les données géospatiales sur les eaux souterraines de son territoire d'action afin de répondre à des **enjeux d'aménagement**.

Un atelier développé par le Réseau québécois sur les eaux souterraines (**RQES**) dans le cadre d'un transfert du Programme d'acquisition des connaissances sur les eaux souterraines (**PACES**).

Public ciblé

Acteurs de l'aménagement du territoire et de la gestion de l'eau de la région ayant participé au 1^{er} atelier de transfert des connaissances du RQES (Atelier A).



LES PRÉALABLES

- Avoir idéalement participé à l'atelier A de transfert de connaissances sur les eaux souterraines;
- Avoir des connaissances de base en géomatique (utilisation du logiciel ArcGIS).

MATÉRIEL REQUIS

- Clé USB (ou autre support) d'au moins 4 Go pour recevoir les bases de données géospatiales.

MATÉRIEL FOURNI

- Des postes informatiques, équipés d'ArcGIS, seront mis à votre disposition pour la durée de l'atelier.

LES INSCRIPTIONS

L'inscription à cet atelier est gratuite. Vous pouvez vous inscrire seul ou en binôme (ex. : aménagiste et géomaticien de la même MRC). Un seul poste informatique sera disponible par organisation.

LE CONTENU DE L'ATELIER

L'atelier est organisé autour d'activités en groupe, en sous-groupes ou en binômes au cours desquelles les participants utilisent les données géospatiales sur les eaux souterraines de leur territoire d'action à l'aide d'un système d'information géographique. Tout au long de ces activités, des experts en hydrogéologie qui ont réalisé le PACES de la région accompagnent les participants.

8h30-9h15

Présentation de processus d'écoulement de l'eau souterraine et migration de contaminants (présentation magistrale)

9h15 - 10h15

Présentation des bases de données géospatiales sur les eaux souterraines de la région (présentation magistrale)

10h15-11h45

Lecture des données géospatiales sur les eaux souterraines de son territoire d'action (exercice en laboratoire de géomatique)

11h45-13h00

Lunch libre

13h00-16h30

Application d'un exercice d'aménagement sur son territoire d'action (exercice en laboratoire de géomatique)

Le **réseau québécois sur les eaux souterraines** (RQES) a pour mission de consolider et d'étendre les collaborations entre les équipes de recherche universitaire et le Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) d'une part, et les autres organismes gouvernementaux et non gouvernementaux, les consultants, les établissements d'enseignement et autres organismes intéressés au domaine des eaux souterraines au Québec, en vue de la mobilisation des connaissances scientifiques sur les eaux souterraines.

Pour en savoir plus : www.rqes.ca