



Activité en paléontologie
Introduction aux fossiles du Québec
(De la fouille à l'exposition de vos fossiles)



Version détaillée

Les règles de la Santé Publique relatives au Covid-19 s'appliquent pour les formations, le port du masque reste donc obligatoire mais le passeport vaccinal n'est plus nécessaire (au 2022/03/13).

Des mesures de sécurité et de protection s'appliquent lors d'utilisation de machines :
(masque, bouchons ou coquilles, lunettes).

L'activité est offerte à tous (chaque jeune de moins de 16 ans doit être sous la supervision d'un de ses parents ou tuteurs durant la totalité de l'activité).

Tous les membres du Club doivent suivre une formation avant l'utilisation des appareils ou machines (pas pour cette activité supervisée). Référez-vous au calendrier des cours pour savoir quand aura lieu la prochaine formation. (<https://clubmineralogiemtl.com/>)

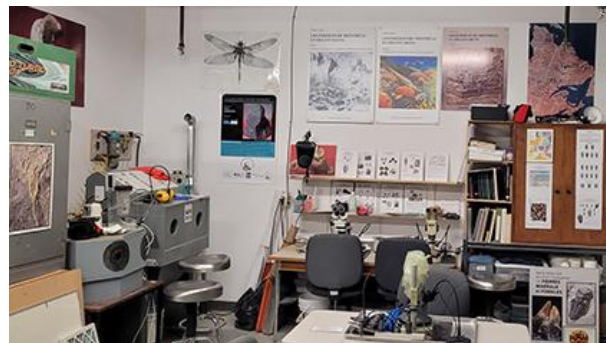
Le jour et les heures peuvent être sujets à modification au moins une semaine d'avance.

Présentation de l'activité

Introduction aux fossiles du Québec (De la fouille à l'exposition de vos fossiles)

Au menu :

- Histoire des fossiles au Québec
- Les outils de fouille
- Le dégagement, les outils, les méthodes
- Le nettoyage, la présentation, l'exposition, ..



Cette formation de 3 h se déroulera dans nos nouveaux locaux le samedi 9 avril de 13 h à 16 h. Elle se veut une introduction à la recherche de fossile sur le terrain. Les différents fossiles du Québec, d'apprendre ce qu'est un fossile ? Comment il se forme ? Comment le dégager et le présenter. Vous recevrez des notions de base sur l'utilisation de la scie, de l'aiguille, du burin, de la microsableuse, etc.

Elle vous permettra de mieux vous préparer pour les sorties de terrain offertes aux membres, qui auront lieu cet été.

Par la suite, l'approfondissement des notions et de travail de laboratoire pourra se poursuivre lors de nos heures d'ouverture régulières, en devenant membre du CMM.

Le prochain cours aura lieu samedi 9 avril à 13 h à 16 h

Pour vous inscrire vous pouvez nous écrire au contact@clubmineralogiemtl.com

Tarifs

- 25,00 \$/personne; (Par la suite, il est obligatoire d'être membre pour utiliser les appareils ou machines du Club de Minéralogie de Montréal);
- (20,00 \$ pour les membres) incluant le matériel de base;
- (maximum 8 personnes).

Le paiement pourra se faire le jour même en argent comptant, chèque ou paiement en ligne via un lien fourni par le formateur.

Le même rabais de 5,00 \$ sera appliqué aux non-membres s'ils s'inscrivent au club le jour même de leur formation. Le coût pour devenir membre est de 53,00 \$.

Matériel fourni et requis

- Si vous n'avez pas de bouchons pour les oreilles ou casque anti bruits, ils vous seront fournis;
- Vêtements de travail (vos vêtements peuvent être salis);
- Des lunettes de protection vous seront prêtées. Si vous portez des lunettes pour la vue, les lunettes de protection ne sont pas obligatoires;
- Des fossiles vous seront offerts pour la formation;
- Tous les outils et matériel vous seront prêtés.

Règles et sécurité (Respectez à la lettre les règles présentées)

- port du matériel de sécurité pour : yeux, oreilles, gants, ..;
- Les cheveux longs doivent être attachés;
- Pas de bagues, bracelet ou pendentif;
- Pas d'écouteurs;
- Éteindre la machine lorsque vous n'êtes pas à votre poste;
- Respecter les procédures d'utilisation des appareils;
- Dans le doute, consultez le formateur;
- Nettoyer votre matériel et votre emplacement après utilisation (selon les étapes expliquées).



Déroulement de la formation

Introduction théorique (15 min)

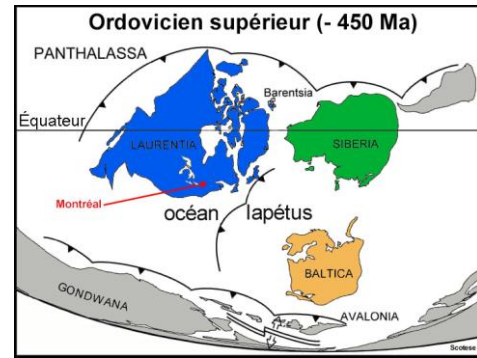
- Histoire des fossiles au Québec

Terre : 4,6 Ga

Vie : 3,9 à 4,1 Ga (grand tableau)

Québec : périodes géologiques (résumé)

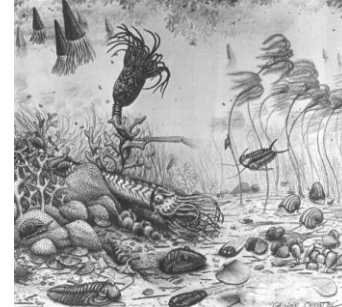
Montréal : stratigraphie, 450 Ma, tectonique, sous les tropiques, pas d'arbres, vie dans l'eau, ..



Principaux groupes de fossiles

Un fossile, c'est quoi ?

Comment on devient un fossile (parties dures)



- Les outils de fouille utilisés sur le terrain



Travail pratique (90 min)

Le dégagement, les outils, les méthodes (nettoyage, présentation, exposition)

- Scier une roche (faire une tranche de roche sédimentaire)

- Dégagement de fossile :

- utilisation de l'aiguille, burin, microsableuse
 - roche spéciale (biscuit)
 - roche spéciale (fossiles inclus dans plâtre)
 - Roche sédimentaire

Au laboratoire de paléontologie, on dégage le fossile de la roche et on le ramène à la vue ..



Matériel nécessaire :

Sécurité : gants, bouchons ou coquilles, lunettes

Machines et outils utilisés :

Pointes, aiguilles, burins électriques et/ou pneumatiques, scie à eau, microsableuses, stéréoscopes, roches, fossiles, etc..