

## TRILOBITES l'exceptionnelle procession

### Présentation

Le musée cantonal de géologie de Lausanne expose une exceptionnelle procession de 22 *Ampyx*, des trilobites ensevelis par une avalanche sous-marine il y a 480 millions d'années. Une des particularités de ces trilobites est l'absence d'yeux qui était compensée par trois longs appendices, deux sur les côtés et un sur l'avant. Ces appendices devaient probablement jouer un rôle tactile. Une récente étude publiée en octobre 2019 démontre que l'alignement de ces trilobites n'est pas dû au hasard. Il correspond à un comportement social, le plus vieux connu dans l'histoire de la vie sur Terre!

Cette sortie gratuite vous propose une visite guidée de la galerie de paléontologie du musée cantonal de géologie. Une attention toute particulière sera portée sur l'exceptionnelle procession des trilobites, mais nous aurons aussi l'occasion de découvrir le célèbre mammoth du Brassus et le riche patrimoine paléobotanique de la molasse du Lavaux, avec ses fossiles de plantes vieux d'environ 25 millions d'années.

- Date** : vendredi après-midi 13 mars 2020.
- Durée** : environ 3 heures, de 14h00 à 17h00.
- Guides** : Dr Robin Marchant, conservateur de la galerie de paléontologie du musée cantonal de géologie de Lausanne et auteur de l'article scientifique qui a mis en évidence le comportement social des trilobites, accompagné par Thierry Basset, géologue.
- Nombre de participants** : groupe de 10 à 20 personnes.
- Rendez-vous** : devant l'entrée du Palais de Rumine à Lausanne à 14h00 ; accès en transports publics recommandé, bus n°1 & 2, arrêt rue Neuve, bus n° 7 & 8, arrêt Riponne-M.Béjart, bus n° 16, arrêt Pierre Viret, Métro (M2), arrêt Riponne-M. Béjart ; [horaires](#). Attention : **aucune confirmation écrite de l'excursion ne vous sera envoyée**, vous avez rendez-vous directement devant le Palais de Rumine à Lausanne le 13 mars 2020 à 14h00.
- Programme** : visite guidée pendant environ une heure par le Dr Robin Marchant dans la galerie de paléontologie, avec présentation de la procession des 22 trilobites ; reste de l'après-midi libre dans le musée cantonal de géologie ; fin de la sortie au Palais de Rumine à 17h00.
- Météorologie** : cette sortie a lieu par tous les temps.
- Prix par personne** : gratuit.
- Remarque** : une sortie à l'exposition temporaire sur les trilobites du Sauriermuseum de Aathal dans la région de Zürich est organisée le vendredi précédent ; [détails et inscriptions ici](#).
- Connaissances** : cette sortie est destinée au grand public et ne nécessite aucune connaissance particulière, bienvenue à tous !

### **S'INSCRIRE**