

OPTIMISER LA RECHERCHE AVEC L'IA : LECTURE, EXTRACTION D'INFORMATIONS ET RÉDACTION

Description de l'atelier

Cet atelier offre une introduction pratique à l'intelligence artificielle (IA) et explore ses applications spécifiques pour la recherche en sciences naturelles.

Au cours de l'atelier, nous commencerons par une vue d'ensemble des opportunités et des limites de l'IA, en les examinant dans un contexte global et sociétal, au-delà de la recherche seule. Ensuite, nous examinerons deux outils d'IA (Semantic Scholar et SciSpace) conçus pour faciliter les tâches courantes en recherche, telles que la recherche bibliographique, la lecture, l'extraction d'information et la rédaction d'articles scientifiques. Pour conclure, nous discuterons brièvement des enjeux éthiques liés à l'IA, en abordant les dimensions environnementales et sociales.

Aucune expérience préalable en IA n'est requise pour participer à cet atelier. Veuillez noter que nous ne traiterons pas les aspects de *machine learning* ou de modélisation statistique.

Rejoignez-nous pour explorer ces outils et obtenir des conseils sur leur intégration dans vos projets scientifiques.

Type d'atelier

Théorie 40 %, pratique 60%

Durée

2 heures

Niveau de difficulté

Débutant

Nombre de personnes

Minimum : 8 / Maximum : 20

Date et heure

24 octobre 2024, de 10 h à 12 h

Lieu

Salle informatique ABP-0225 (Pavillon Abitibi-Price), Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique (FFGG) - Université Laval

Animatrice

Marta Alonso-García

Courte biographie de l'animatrice

Spécialisée en biologie végétale et moléculaire, son doctorat a porté sur la systématique et la phylogénie des mousses. Au cours des six dernières années à l'Université Laval, ses recherches se sont concentrées sur la génomique des lichens, plus particulièrement sur leur structure populationnelle et leurs communautés microbiennes. Actuellement, elle est responsable de la coordination du pôle de l'Est du Centre d'étude de la forêt (CEF), tout en poursuivant ses projets sur le microbiome des lichens. Consciente du potentiel de l'IA sur le déroulement d'un projet de recherche, elle souhaite partager ses connaissances sur le sujet avec d'autres personnes intéressées à intégrer les outils d'IA dans leurs recherches.