Communiqué de presse conjoint

Relations avec les médias à BASF:
Daniela Lopera
Tél. : +1-437-424-0346
daniela.lopera@basf.com

Contact pour l'Université de Waterloo
Ryon Jones
Tél. : +1-226-339-0894
Courriel: rnjones@uwaterloo.ca

BASF s'associe à l'Université de Waterloo pour stimuler l'innovation et l'excellence opérationnelle grâce à l'IA

Mississauga, Ontario, le 30 avril 2025 – BASF et le Waterloo Data and Artificial Intelligence Institute (Waterloo.AI) de l'Université de Waterloo unissent leurs forces pour faire progresser les applications de l'IA dans le cadre d'une entente de recherche collaborative de trois ans, de 2025 à 2028. Ce partenariat vise à faciliter le partage des connaissances et à développer des systèmes d'IA avancés afin de stimuler l'excellence opérationnelle, d'améliorer la valeur pour les clients et de rationaliser les processus.

Issu de l'engagement de BASF à créer de la valeur et à exploiter de nouveaux potentiels grâce à l'innovation que permet l'IA, ce partenariat tirera parti de nouvelles méthodologies d'analyse des causes profondes, de prévision et d'optimisation. L'utilisation de structures graphiques, de langages et de modèles de données avancés permettra d'obtenir des informations détaillées en temps réel dans des situations complexes. Grâce à ces solutions innovantes, BASF et l'Université de Waterloo souhaitent fournir aux utilisateurs professionnels des outils leur permettant d'analyser et d'optimiser des structures complexes, tout en combinant facilité d'utilisation et transparence dans l'objectif de maximiser l'adoption commerciale et les retombées qui en découleront.

« Chez BASF, cela fait déjà dix ans que nous explorons les possibilités offertes par l'IA, et cette collaboration avec l'Université de Waterloo est notre prochaine étape. En appliquant des méthodologies avancées, nous pouvons mieux équiper nos équipes avec les outils nécessaires pour optimiser les réseaux de valeur mondiaux, qui sont complexes », a déclaré Jürgen Müller, directeur mondial du centre d'innovation en IA chez BASF. « Cependant, l'innovation se nourrit de collaboration et le partenariat avec des universités de premier plan, telles que l'Université de Waterloo, souligne notre engagement en faveur de l'excellence opérationnelle et d'un avenir fondé sur l'IA. »

Le Centre d'innovation en IA de BASF est un pôle clé pour le progrès technologique, qui exploite stratégiquement des solutions d'IA de pointe pour relever divers défis commerciaux tout en stimulant de futures innovations. Conçu pour être la branche dédiée à l'exploitation de l'IA chez BASF, le Centre favorise un environnement collaboratif qui englobe diverses fonctions et gammes de produits et qui s'associe à des acteurs de premier plan du secteur industriel et de la recherche, tel que l'Université de Waterloo, afin d'améliorer le travail de R et D.

« En tant que l'une des universités les plus innovantes du Canada, nous sommes ravis de nous associer à des chefs de file tels que BASF pour soutenir le développement de systèmes d'IA avancés », a déclaré le D^{r} Vivek Goel, président et vice-chancelier de l'Université de Waterloo. « La collaboration avec l'industrie offre à nos étudiants et à nos chercheurs la possibilité de découvrir des solutions novatrices qui auront un impact positif sur le monde. »

Grâce à ce partenariat, BASF et l'Université de Waterloo contribueront à consolider la position du Canada en tant que carrefour d'innovation numérique, à tirer parti des possibilités de financement locales et à offrir des possibilités de recherche aux étudiants de doctorat, de premier cycle et de deuxième cycle au Waterloo.AI. Cela permettra de faire progresser la recherche en IA tout en acquérant des connaissances directes sur les applications industrielles dans les domaines de la production, de l'ingénierie, de la R et D et de la gestion.

« Grâce au soutien de BASF, nous sommes ravis de faire avancer la recherche dans des domaines de pointe tels que les grands modèles linguistiques, le traitement du

langage naturel, l'optimisation basée sur l'IA et la gestion de la chaîne d'approvisionnement », a déclaré Dr Stephen L. Smith, codirecteur de Waterloo.AI. « Cette collaboration offre une occasion unique de réaliser des avancées fondamentales dans ces domaines et de travailler en étroite collaboration avec BASF afin d'intégrer ces technologies dans des systèmes d'IA qui transformeront les opérations de l'entreprise. »

Au sujet de l'Université de Waterloo

L'Université de Waterloo est un centre d'innovation mondial de premier plan qui favorise la prospérité économique et sociale du Canada et du monde entier. Avec plus de 42 000 étudiants, nous disposons du plus grand bassin de talents au monde dans le domaine de l'enseignement coopératif, de recherches et de technologies révolutionnaires, ainsi que d'une culture entrepreneuriale sans pareille. Tous ces atouts permettent de créer des partenariats et des solutions pour relever les défis d'aujourd'hui et de demain. En savoir plus au uwaterloo.ca.

Au sujet de Waterloo.AI

Depuis sa création en 2018, les équipes de recherche multidisciplinaires de Waterloo.AI collaborent avec l'industrie pour développer des systèmes intelligents dans des domaines tels que la détection et le traitement des maladies, la compréhension du langage et des émotions, et la navigation automobile. Nos projets construisent aujourd'hui les systèmes intelligents de demain, en traduisant les besoins de l'industrie en IA déployable et en temps réel. Dans les années à venir, nous espérons que cet investissement portera ses fruits et contribuera à la prospérité économique et à la qualité de vie des populations du monde entier.

Au sujet de BASF Digital Solutions

BASF Digital Solutions rend la numérisation possible pour BASF. Au sein d'équipes internationales et interfonctionnelles, des experts numériques développent des solutions innovantes, créent de nouvelles expériences client passionnantes et favorisent la croissance de l'entreprise, tout en rendant les processus plus efficaces. Nous fournissons des technologies informatiques performantes et offrons notre expertise et l'accès à des technologies de pointe telles que l'intelligence artificielle, l'infonuagique, la chaîne de blocs, les données massives ou la cybersécurité. Au Canada, BASF Digital Solutions a créé le carrefour numérique de Toronto en décembre 2020 afin de fournir des solutions numériques adaptées aux besoins commerciaux de BASF. Toronto est un emplacement clé pour le carrefour numérique en tant que moteur du développement et de l'innovation en matière d'IA. Ce carrefour offre à BASF l'accès à un bassin de talents diversifié et à des chercheurs de renommée mondiale dans le domaine de l'IA, permet la création de liens solides avec des institutions universitaires à avec un nombre croissant de start-ups spécialisées dans l'IA, en plus de la proximité du marché américain. À ce jour, plus de 72 employés de 13 nationalités

différentes y travaillent, qui jouent tous un rôle déterminant dans la transformation numérique de BASF.

Au sujet de BASF

BASF Canada, dont le siège social est situé à Mississauga (Ontario), est une filiale de BASF SE qui est affiliée à BASF Corporation en Amérique du Nord. BASF emploie environ 1100 personnes au Canada et son chiffre d'affaires a atteint 2,6 milliards $ en 2024. Pour en savoir davantage sur les activités de BASF Canada, visitez le www.basf.com/ca.

À BASF, nous créons de la chimie pour un avenir durable. Notre ambition est la suivante : nous voulons être la compagnie chimique de choix pour faciliter la transformation verte de nos clients. Nous associons succès économique, protection de l'environnement et responsabilité sociale. Le Groupe BASF compte plus de 112 000 employés qui contribuent au succès de ses clients dans presque tous les secteurs et dans pratiquement tous les pays à travers le monde. Notre portefeuille comprend, à titre d'activités principales, les segments Produits chimiques, Matériaux, Solutions industrielles et Nutrition et soins ; nos activités autonomes sont regroupées dans les segments Technologies de surface et Solutions agricoles. Le chiffre d'affaires de BASF a atteint 65,3 milliards d'euros en 2024.Les actions de BASF sont transigées à la bourse de Frankfurt (BAS) et aux États-Unis en vertu de l'American Depositary Receipts (BASFY). Plus de renseignements sur www.basf.com.