

Communiqué de presse

Un engagement fort en faveur de l'innovation : Le canton de Bâle-Campagne et le CSEM renouvellent leur partenariat

Allschwil/Neuchâtel, le 15 septembre 2022 – Depuis des années, le canton de Bâle-Campagne et le centre d'innovation CSEM de la région entretiennent une étroite coopération. Ce partenariat a aujourd'hui été renforcé : Le canton a confirmé sa collaboration avec le CSEM pour les quatre prochaines années. À partir du mois d'octobre, le CSEM concentrera son expertise en matière d'IA pour les sciences de la vie et l'ingénierie des systèmes biologiques dans le Switzerland Innovation Park Basel Area à Allschwil – tout en développant ces domaines importants.

La lutte contre des maladies telles que le cancer est une entreprise de longue haleine qui occupe depuis longtemps les professionnels du secteur des sciences de la vie. Comme l'explique le Dr Moritz Kirschmann, expert en Deep Learning et en robotique au CSEM, l'utilisation de l'intelligence artificielle (également appelée IA) pourrait ouvrir de toutes nouvelles opportunités dans ce domaine : « L'apprentissage automatique nous aide à tirer des conclusions essentielles à partir des données collectées, ce qui nous permet de mieux comprendre les relations extrêmement complexes qui existent dans le corps humain. » Par exemple, il est aujourd'hui possible d'analyser des cellules individuelles, au lieu de se contenter d'un ensemble non spécifique comme auparavant. « Nous pouvons en tirer des informations précieuses qui, associées à l'IA, permettent des analyses et des pronostics extrêmement précises. » Cela devrait permettre à l'avenir d'anticiper et de tester plus précisément la compatibilité et l'effet des médicaments anticancéreux.

Ce n'est qu'une des approches prometteuses que le Dr Moritz Kirschmann et son équipe suivront à partir d'octobre sur le nouveau site du CSEM dans le parc d'innovation d'Allschwil. Ce déménagement s'inscrit dans le cadre d'une collaboration renouvelée entre le canton de Bâle-Campagne et le centre de recherche. Récemment, cette coopération a été prolongée de quatre années supplémentaires. Philippe Steiert, directeur des centres régionaux du CSEM, a joué un rôle clé dans l'élaboration de l'accord. « Pour moi, la décision du canton est un engagement important en faveur de la promotion de l'innovation dans la région », souligne-t-il.

Une expertise qui crée de la valeur

Selon Philippe Steiert, il ne s'agit pas seulement de faire de la recherche appliquée à Allschwil. « En définitive, notre mission réside dans le transfert de technologie et de connaissances », explique-t-il. En conséquence, le CSEM souhaite mettre les nouvelles technologies et approches à la disposition des entreprises régionales. « Et bien qu'à Allschwil, nous exploiterons principalement les opportunités offertes par l'IA dans le domaine des sciences de la vie, les entreprises d'autres disciplines pourront également faire appel à notre expertise. » Le nouveau site deviendra ainsi une porte d'accès à tous les thèmes spécialisés du CSEM. Parallèlement, le centre de recherche doit agir comme une plaque tournante et mettre en relation les start-ups innovantes, les PME et les leaders du secteur. Le Dr Moritz Kirschmann se réjouit également d'une collaboration plus étroite avec les grands et petits acteurs locaux : « Cette nouvelle proximité géographique nous permet d'avoir des échanges constants et simples, et ainsi de travailler ensemble sur les solutions de demain. »

Pour plus d'informations

Contact Médias

Laure-Anne Pessina

Communication Specialist

+41 79 361 50 12, media@csem.ch

CSEM – Relever les défis de notre temps

Le CSEM est un centre d'innovation suisse de renommée internationale, qui développe des technologies de rupture à fort impact sociétal et les transfère à l'industrie. En tant qu'organisation de type public-privé, il a pour mission de soutenir l'activité d'innovation des entreprises et de renforcer l'économie. Le CSEM est actif dans les domaines de la microfabrication de précision, la digitalisation et les énergies durables. 550 collaboratrices et collaborateurs issus de 44 pays travaillent chaque jour en étroite collaboration avec des universités, des instituts de recherche et des acteurs industriels de premier plan. Le CSEM a son siège principal à Neuchâtel, et possède des sites à Allschwil, Alpnach, Berne, Landquart et Zürich.

www.csem.ch

