

Communiqué de presse

Un partenariat à long terme avec la fondation Dieter Schwarz

L'ETH Zurich reçoit une donation majeure et planifie un centre de formation et de recherche en Allemagne

Zurich, le 8 décembre 2023

L'ETH Zurich et la fondation allemande Dieter Schwarz ont signé une déclaration d'intention d'envergure visant à développer un nouveau centre de formation et de recherche de rayonnement mondial pour la transformation numérique responsable. Grâce aux dons de la fondation, une vingtaine de nouvelles chaires seront créées au cours des 30 prochaines années à Zurich ainsi que sur le campus éducatif Dieter Schwarz à Heilbronn en Allemagne.

Réchauffement climatique, instabilités géopolitiques, crise énergétique, interruptions des chaînes logistiques, cyberattaques et changements incessants dans le monde professionnel: l'humanité se voit confrontée à de nombreux enjeux d'envergure mondiale. «L'une des solutions à ces défis consiste en la transformation numérique. Il faut rassembler toutes les forces – notamment celles de la recherche et des universités, auxquelles incombe une responsabilité particulière dans ce contexte», explique Joël Mesot, président de l'ETH Zurich, la motivation de ce partenariat.

Une vingtaine de nouvelles chaires sur les 30 prochaines années

Afin de contribuer de manière responsable à la transformation numérique, la fondation à but non lucratif Dieter Schwarz et l'ETH Zurich ont signé aujourd'hui une déclaration d'intention d'envergure. Grâce aux dons de la fondation, une vingtaine de nouvelles chaires seront créées au cours des 30 prochaines années.

Le président de l'ETH Zurich s'en réjouit: «Le partenariat avec la fondation Dieter Schwarz permet à l'ETH Zurich d'intensifier ses activités de recherche et d'enseignement, notamment dans le domaine de l'intelligence artificielle, dans une mesure irréalisable avec les seules ressources et structures régulières de l'ETH Zurich.» Selon M. Mesot, cet accord constitue également le coup d'envoi d'une coopération d'importance européenne. Grâce à ces chaires supplémentaires, l'ETH Zurich pourra considérablement développer le domaine de la transformation numérique et des sciences des données.

Mise en œuvre progressive à Zurich et Heilbronn

Concrètement, dans une première étape, les partenaires comptent créer deux nouvelles chaires professorales dans les domaines de l'informatique et des sciences des données à Zurich et faire évoluer

Communiqué de presse

le centre de cybersécurité et de protection de la vie privée de Zurich (ZISC). Par ailleurs, un fonds sera créé au sein de l'ETH Zurich Foundation afin de pérenniser ce partenariat et d'investir dans l'infrastructure de l'ETH Zurich.

Quant aux chaires restantes, plus de la moitié d'entre elles seront implantées sur le campus universitaire de Heilbronn, créé par la fondation Dieter Schwarz, où l'ETH Zurich prévoit d'établir sa deuxième antenne à l'étranger.

Avantages pour l'Allemagne, la Suisse et Zurich

«Ce don fait profiter aussi bien l'Allemagne que la Suisse et renforce la coopération scientifique depuis toujours très étroite entre ces deux pays», souligne le président de l'ETH Zurich. Selon ses dires, son école polytechnique contribuera à construire à Heilbronn un centre de recherche et d'enseignement international spécialisé dans la digitalisation et l'intelligence artificielle. Ce lieu ne sera pas seulement dédié à la recherche mais proposera également une offre éducative innovante comprenant entre autres des programmes de formation continue et des cursus universitaires. En contrepartie, une bonne partie des dons sera directement affectée à la recherche, à l'enseignement et à l'infrastructure au siège de l'ETH Zurich. La communauté scientifique de l'ETH Zurich basée en Allemagne enseignera aussi bien à Heilbronn qu'en Suisse. Un échange étroit entre les deux sites est également prévu à l'échelle scientifique. «La recherche et le savoir issus de ce partenariat bénéficieront à la Suisse, à l'Allemagne, à l'Europe et, en fin de compte, au monde entier», déclare M. Mesot.

Mise en réseau avec l'élite universitaire internationale

Ce partenariat s'articule autour de sujets tels que l'intelligence artificielle, la cybersécurité, la bio-informatique et l'économie circulaire. «Pour venir à bout de ces enjeux, une coopération internationale est plus indispensable que jamais», dit M. Mesot. Selon lui, cette mise en réseau internationale est justement l'objectif du campus de Heilbronn. L'ETH Zurich profite elle d'ores et déjà de ses expériences positives à Singapour où elle a ouvert en 2010 un centre de recherche à proximité d'universités de renommée mondiale.

«Nous sommes très heureux qu'une autre grande université internationale vienne rejoindre l'illustre Université technique de Munich dans l'écosystème de Heilbronn. Ce regroupement des grandes puissances scientifiques est essentiel», se félicite Reinhold Geilsdörfer, qui est à la tête de la fondation Dieter Schwarz.

La fondation Dieter Schwarz travaille à attirer d'autres professeurs d'universités de premier plan sur le campus éducatif. L'université technique de Munich (TUM) et l'institut de recherche allemand Fraunhofer-Gesellschaft y sont présentes avec des antennes. Par ailleurs, la fondation entretient des coopérations stratégiques avec les universités d'Oxford et de Stanford, HEC Paris, l'Université hébraïque de Jérusalem et l'Université technologique de Nanyang à Singapour.

Planification de la nouvelle antenne en Allemagne

Au cours des prochains mois, l'ETH Zurich élaborera en interne l'organisation concrète de son antenne à Heilbronn, ses priorités en matière de recherche et d'enseignement ainsi que l'aménagement de sa coopération entre Zurich et Heilbronn. Si tout se déroule comme prévu, la fondation Dieter Schwarz et l'ETH Zurich signeront un contrat supplémentaire dès l'an prochain permettant de pourvoir les cinq premières chaires du campus de Heilbronn.

Contact

Franziska Schmid, ETH Zurich, service de presse
Téléphone: +41 44 632 89 41 , franziska.schmid@hk.ethz.ch