



Bilan des 10 ans des instituts de recherche de la Haute Ecole d'ingénierie et architecture avec le directeur

«Une décennie d'innovation»

« NICOLE RÜTTIMANN

Fribourg » La Haute Ecole d'ingénierie et d'architecture de Fribourg (HEIA-FR) célèbre les 10 ans de ses instituts de recherche appliquée, communique l'école. Un lancement qui a marqué «le début d'une décennie de progrès technologiques et d'innovation au service de la société», estime le directeur de la recherche et du développement (Ra & D) à la HEIA-FR, Patrick Favre-Perrod. Une journée de la recherche, avec soirée festive, a lieu ce jeudi pour les spécialistes, où les instituts évoqueront leurs défis. Ces célébrations s'intègrent dans le sillage de la Journée de la recherche du domaine Ingénierie et Architecture de la HES-SO. Le directeur Ra & D revient sur 10 ans de recherche.

En quoi ces instituts ont-ils concrètement contribué à la recherche?

Patrick Favre-Perrod: La HEIA-FR compte dix instituts de recherche appliquée, lancés en 2013. De la conception de technologies révolutionnaires à la résolution de problèmes complexes, ils ont fortement contribué à l'avancement de la re-

cherche et du développement dans les domaines de l'ingénierie et de l'architecture.

Aujourd'hui Jacques Bersier, ancien directeur Ra & D, présentera une rétrospective des 10 ans et j'évoquerai l'avenir de la recherche. Les instituts et partenaires présenteront leurs projets dans divers domaines. Tels que les défis sociétaux: iCo-Sys a recours à l'intelligence artificielle pour traduire des textes légaux, technologie utilisée par la start-up fribourgeoise Neur. on.

En matière de durabilité, iPrint à Marly, qui use de technologies d'impression avec des métaux ou autres matériaux, travaille sur des procédés respectueux de l'environnement. Il collabore avec Epson. Côté mobilité, nous soutenons le travail du Sustainable Engineering Systems Institute, qui prévoit de faire fonctionner des bus TPF à l'hydrogène.

Comment sont financées ces recherches?

Notre chiffre d'affaires s'élève à environ 20 millions pour la recherche appliquée dans notre école, soit le double d'il y a 10 ans. Un tiers du budget est constitué des fonds de la HES-

SO, auxquels nos collègues peuvent prétendre pour des projets. Un autre de fonds publics pour des projets tels les bus à hydrogène. Le reste est constitué par les mandats directs d'entreprises. Nous recherchons une proximité des instituts avec elles. Cela peut se faire via la contribution d'Innosquare (plate-forme d'interactions entre entreprises et hautes écoles visant à soutenir des projets collaboratifs, ndlr). Nous proposons aussi des formations dans six domaines qui ne sont pas toujours couverts par la politique économique.

Quels défis pour l'école?

La HEIA-FR souhaite poursuivre son développement, avec les acteurs économiques. Accroître ses efforts de transfert technologique vers des spin-offs, valoriser les résultats de sa Ra & D, mettre en réseau organisations et personnes actives dans l'innovation en visant des projets collaboratifs et diffuser le savoir créé dans les activités de recherche soutenues par des fonds publics. Nous voulons aussi soutenir la création de start-up par des collaborateurs ou le dépôt de brevet. »



La Liberté
1700 Fribourg
026/ 426 44 11
<https://www.laliberte.ch/>

Genre de média: Médias imprimés
Type de média: Presse journ./hebd.
Tirage: 36'783
Parution: 6x/semaine



Page: 13
Surface: 34'705 mm²

Hes·SO

Ordre: 1073023
N° de thème: 375.009
Référence: 90026679
Couverture Page: 2/2



«Nous cherchons une proximité des instituts avec les entreprises»

Patrick Favre-Perrod