

Recherche réussie – main dans la main avec les acteurs sur le terrain



Marc-André Gonin
Directeur du secteur Recherche
et développement
Vice-directeur, BFH-AHB

Les activités des Instituts de recherche de la BFH-AHB sont orientées de façon conséquente vers la pratique. En étroite collaboration avec les entreprises, les chercheuses et chercheurs y développent des solutions innovantes pour de nouveaux matériaux, pour l'optimisation d'éléments structurels et pour des services dans le cadre du développement de l'environnement bâti.

Les différentes disciplines techniques de la Haute école spécialisée bernoise BFH ont toujours cultivé un lien privilégié avec les entreprises industrielles et les PME, à la fois dans la région et au-delà. Le personnel enseignant et de la recherche entretient et élargit constamment les réseaux et contacts existants avec le tissu économique et social, et ce par le biais d'activités de formation, de séminaires ainsi que par la gestion des stages en entreprise pour les étudiant-e-s. En conséquence, les entreprises se tournent naturellement vers la BFH quand elles ont besoin de prestations de recherche ou pour du conseil face à leurs défis économiques.

Le lien entre les exigences pratiques et les approches et méthodologies scientifiques assure des projets de recherche couronnés de succès. Des exemples concrets de cette démarche sont présentés dans ce numéro. Ainsi, les projets «Silverwood» et «Tavapet» se sont révélés particulièrement intéressants, d'un point de vue économique, pour les entreprises concernées. De plus, l'étude de cas menée par le Domaine de compétence «Density-Développement urbain et mobilité» pour la commune de Langenthal, est un exemple de coopération fructueuse de la BFH avec le secteur public. Dans ce cas, la ville voulait connaître ses différentes possibilités de densification, pour tenir compte de la révision de la Loi sur l'aménagement du territoire, en vigueur depuis le 1^{er} mars 2014. En effet, villes et villages se doivent désormais d'améliorer l'urbanisation à l'intérieur du milieu bâti.

Dans le monde des études supérieures, il incombe aux hautes écoles spécialisées de jouer un rôle de premier plan en matière de recherche appliquée. Les nombreux réseaux forment ainsi une base adéquate pour qu'avec les entreprises et les universités elles abordent les thèmes du futur et puissent ainsi soutenir au mieux le secteur économique. Mentionnons dans ce cadre les

«Centres de compétence suisses pour la recherche sur l'énergie» (SCCER), dans lesquels les deux Départements de la BFH «Architecture, bois et génie civil AHB» et «Technique et informatique TI» sont impliqués.

Tout au long de la dernière décennie, les hautes écoles spécialisées ont pu consolider leur position d'excellence, ceci autant dans le cadre de partenariats avec les PME qu'avec les institutions publiques et culturelles. Ce succès est justifié par la demande croissante de prestations en matière de recherche et par la forte proportion de financements externes.

Le lien entre les exigences pratiques et les approches et méthodologies scientifiques assure des projets de recherche couronnés de succès.

A l'avenir, le rapprochement géographique des deux Départements de la BFH par leur transfert sur le Campus Biel/Bienne va renforcer leurs atouts. En effet, de nombreuses activités du Département BFH-AHB sont associées à des disciplines du Département BFH-TI, comme par exemple, l'informatique ou l'ingénierie mécanique. Ainsi, le rassemblement des disciplines techniques sur un seul lieu permettra à la BFH de rester un partenaire attractif pour la pratique, c'est à dire pour le secteur économique, et de rester compétitive dans le monde des hautes écoles.

Contact
– marc-andre.gonin@bfh.ch

Infos
– ahb.bfh.ch/recherche