



COMMUNIQUÉ MÉDIA

Bienne, 15 septembre 2026

Haute école bernoise | Centre hospitalier Bienne

Prix d'Excellence 2026 pour des diplômé-e-s de la BFH

Le Centre hospitalier Bienne (CHB) a décerné pour la treizième fois son Prix d'Excellence à des diplômées et diplômés de la filière bachelor en Informatique médicale de la Haute école spécialisée bernoise BFH. Les meilleurs travaux de fin d'études ont été récompensés dans les catégories Innovation, Concept et Réalisation. Les mémoires de bachelor primés convainquent dans ces trois catégories, et tous présentent un lien fort avec la pratique.

Le 15 septembre dernier, le Prix d'Excellence a été décerné à six diplômé-e-s de la filière bachelor en Informatique médicale – Susanne Kretschmar, Thomas Schüpbach, Anisa Abukar, Joël Schaller, Christoph Gsteu et Marius Krass –, récompensant leurs travaux de fin d'études de haut vol. Les lauréat-e-s ont reçu leur prix d'un montant total de 3'000 francs à l'occasion d'une cérémonie festive à la Haute école spécialisée bernoise à Bienne. Jonas Nyffeler, responsable du département Digital & Technology du CHB, exprime sa satisfaction: «Dans le monde hospitalier, la digitalisation offre quantité de nouvelles opportunités. Aussi, nous nous réjouissons de constater que les jeunes esprits de l'informatique médicale de Bienne apportent régulièrement des idées passionnantes pour faire évoluer le système de santé suisse à l'ère du numérique.»

Mémoires de bachelor primés

Meilleure innovation

Susanne Kretschmar et Thomas Schüpbach ont cherché à déterminer si l'intelligence artificielle pouvait aider à détecter l'épilepsie idiopathique chez les chiens à partir d'images IRM – une maladie pour laquelle aucune altération cérébrale claire n'est visible à ce jour. S'appuyant sur une première validation de principe (Proof of Concept), ils ont développé cette approche de manière ciblée à l'aide d'autres méthodes d'IA, démontrant ainsi le potentiel de cette technique pour rendre visibles des motifs jusqu'alors difficiles à détecter sur les images IRM et, à long terme, ouvrir de nouvelles voies pour le diagnostic des maladies neurologiques en médecine vétérinaire.

Meilleur concept

Anisa Abukar et Joël Schaller ont développé, en collaboration avec Long COVID Suisse, le concept d'une application destinée à aider les personnes concernées à mieux gérer leur charge quotidienne et à éviter autant que possible le surmenage. L'application rassemble les symptômes et les données de santé et présente clairement l'évolution de l'état de santé en vue des consultations médicales, dans le but d'améliorer à la fois l'autogestion et la communication entre les personnes concernées et les professionnels de santé.

Meilleure réalisation

Christoph Gsteu et Marius Krass ont développé la plateforme numérique HAMIX qui aide les alpinistes à surveiller leur état de santé en haute altitude tout en ouvrant de nouvelles perspectives pour la recherche en médecine de haute altitude. Cette mise en œuvre

technique convaincante associe une application conviviale à une plateforme de recherche flexible, créant ainsi une base évolutive pour de futures études de terrain internationales.

Partenariat fructueux

Chaque année, le *Prix d'Excellence* du Centre hospitalier Bienne récompense les trois meilleurs travaux de fin d'études du bachelor en Informatique médicale de la BFH. Il est attribué dans le cadre d'un partenariat conclu entre la BFH et le CHB en 2014. Cette coopération permet à de jeunes esprits créatifs sur le point d'entamer leur parcours professionnel de tester leurs idées et leurs projets novateurs dans un hôpital de soins aigus.

Prix d'Excellence: Innovation

Susanne Kretschmar/Thomas Schüpbach

«Classification assistée par l'IA d'images IRM de l'épilepsie idiopathique chez le chien»

Prix d'Excellence: Concept

Anisa Abukar/Joël Schaller

«Création d'une application destinée à aider les patients atteints du COVID long»

Prix d'Excellence: Réalisation

Christoph Gsteu/Marius Krass

«HAMIX – Application numérique d'aide à la médecine de haute altitude»

Informations complémentaires

Le «Book» est un recueil des travaux de fin d'études des étudiant-e-s des filières du département Technique et informatique. Lancez-vous dans cette lecture passionnante et découvrez la diversité, la force d'innovation et l'orientation pratique de nos diplômé-e-s !

Vous pouvez consulter les résumés de tous les travaux de fin d'études du bachelor en Informatique médicale et la série de publications «Book 2026» à l'adresse bfh.ch/ti/book.

Tout savoir sur les études d'informatique médicale: bfh.ch/informatique-medecale

Contact

Prof. Michael Lehmann, responsable du domaine Informatique médicale, Haute école spécialisée bernoise, Technique et informatique, michael.lehmann@bfh.ch, +41 32 321 64 36

Marie-Pierre Fauchère, responsable Communication et marketing, Centre hospitalier Bienne, marie-pierre.fauchere@szb-chb.ch, +41 32 324 38 21

Sabine Zimmerli, spécialiste en marketing et communication, Haute école spécialisée bernoise, Technique et informatique, sabine.zimmerli@bfh.ch, +41 31 848 32 27