



Haute école spécialisée bernoise
Technique et informatique
Rue de la Source 21
2501 Biel/Bienne
Téléphone +41 31 848 62 03
mediendienst.ti@bfh.ch
bfh.ch/ti

INVITATION AUX MÉDIAS

Bienne/Berthoud, le 10 juin 2024

Une expertise porteuse d'avenir : les innovations de jeunes professionnel-le-s au Techday de la Haute école spécialisée bernoise

Le département Technique et informatique de la Haute école spécialisée bernoise vous invite à découvrir les domaines Mécanique, Génie électrique et technologie de l'information, Informatique, Informatique médicale, Mécatronique et technique des systèmes, et Ingénierie de gestion lors des Techdays. Les étudiant-e-s y présentent leurs travaux de fin d'études les 14 et 28 juin 2024.

Le Techday à Bienne et à Berthoud marque un jalon crucial pour les étudiant-e-s. Pendant plusieurs semestres, ils et elles ont investi de nombreuses heures de labeur dans leurs travaux de projet, leurs examens et leurs phases d'apprentissage – sans oublier leur récent travail de fin d'études – en vue d'obtenir le diplôme de bachelor. Armé-e-s d'un solide bagage de connaissances, d'expériences et de compétences pratiques, les futur-e-s diplômé-e-s se forment un profil professionnel très prisé sur le marché du travail.

Génie électrique et technologie de l'information : faire avancer le monde

La filière Génie électrique et technologie de l'information, axée sur la pratique, forge des expert-e-s compétent-e-s, et donc très prisé-e-s, dans les technologies du futur. Les compétences acquises leur ouvrent des perspectives professionnelles prometteuses. « Les diplômé-e-s de la filière Génie électrique et technologie de l'information font avancer le monde. Sans leur concours, notre réalité quotidienne serait bien différente. Le Techday nous offre l'occasion de vous présenter les thèmes qui placent nos étudiant-e-s sur le devant de la scène », explique le professeur Martin Kucera, responsable du domaine Génie électrique et technologie de l'information.

Informatique : la clé d'un monde en réseau

Les étudiant-e-s en Informatique se penchent sur des thèmes IT d'actualité afin de proposer des réponses innovantes à des défis complexes. « L'informatique est la clé d'un monde en réseau », souligne le professeur Michael Röthlin, responsable du domaine de spécialité. Le Techday offre un aperçu du monde de l'informatique et présente des projets renfermant des solutions pionnières pour l'avenir numérique.

Mécanique : des innovations pour l'industrie de demain

Les diplômé-e-s de la filière Mécanique évoluent au cœur d'innovations majeures. Leur expertise s'étend au développement et à l'optimisation de machines, d'installations et de produits novateurs aptes à mettre en place des processus durables et efficaces. Lors du Techday, les étudiant-e-s présentent des projets qui ont fait leurs preuves dans la pratique, des machines intelligentes aux processus automatisés. Ces projets contribuent à rendre l'industrie plus compétitive et ont une influence directe sur l'amélioration de la qualité de vie. Le professeur Axel Fuerst, responsable du domaine Mécanique, relève le rôle clé de cette discipline : « La mécanique façonne l'avenir interconnecté, numérique et

industriel. Nous offrons un aperçu des travaux de fin d'études innovants et variés que nos étudiant-e-s ont élaborés avec l'industrie et pour l'industrie. »

Mécatronique et technique des systèmes (Technique médicale | Robotique) : innovations interdisciplinaires

Dans la filière interdisciplinaire Mécatronique et technique des systèmes (Technique médicale | Robotique), les étudiant-e-s apprennent à développer des systèmes intelligents et de haute précision, en réseau et de manière interdisciplinaire. S'appuyant sur de vastes compétences en mécanique, en électronique et en informatique, ils et elles développent des solutions innovantes et efficaces qui trouvent des débouchés dans les secteurs industriels les plus divers : technique médicale, robotique, automatisation, microtechnique, développement de produits et bien d'autres encore. Le professeur Aymeric Niederhauser, responsable du domaine Mécatronique et technique des systèmes, relève à ce propos : « Le vaste bagage acquis par nos étudiant-e-s forme une base solide, source d'innovation et de créativité dans l'industrie et la société. Le Techday leur offre l'opportunité de présenter des projets étonnants qui ont le potentiel de révolutionner des secteurs entiers de l'industrie. »

Informatique médicale : façonner l'avenir numérique du système de santé

La filière Informatique médicale associe la médecine et l'informatique en vue de créer des solutions innovantes pour le secteur de la santé. Selon le professeur Jürgen Holm, responsable du domaine Informatique médicale, les étudiant-e-s du Bachelor en Informatique médicale acquièrent un profil unique combinant connaissances des processus médicaux, expertise informatique et compétences en gestion. L'accent est porté sur la formation de professionnel-le-s destiné-e-s à façonner l'avenir numérique du système de santé.

Ingénierie de gestion : jeter des ponts entre la technique et la gestion

Le Bachelor en Ingénierie de gestion forme des professionnel-le-s qui possèdent à la fois des compétences techniques et des compétences en gestion d'entreprise. Grâce à cette formation interdisciplinaire, les diplômé-e-s peuvent concevoir des projets techniques complexes dans une optique de rentabilité et les mettre en œuvre avec succès. « Nos ingénieur-e-s de gestion sont en mesure de combler le fossé entre la technique et le management, contribuant ainsi au succès des entreprises qui les engagent. Les projets présentés lors du Techday démontrent leur capacité à développer des solutions innovantes et convaincantes, tant sur le plan technique qu'économique », souligne le professeur Stefan Grösser, responsable du domaine Ingénierie de gestion.

Rendez-nous visite au Techday et immergez-vous dans le monde de la technique et de l'informatique !

Inscription et interviews pour les médias

Vous êtes cordialement invité-e-s au Techday à Bienne et à Berthoud pour découvrir les travaux de fin d'études de nos étudiant-e-s.

Pour que tout se déroule au mieux, nous vous prions de vous inscrire brièvement au préalable. Sur demande, vous pouvez également interviewer nos étudiant e s.

Nous nous tenons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Inscription : mediendienst.ti@bfh.ch

Aperçu de tous les Techdays :
bfh.ch/techdays

Techday du 14 juin 2024 : programme

[Génie électrique et technologie de l'information](#), Bienne, rue d'Aarberg 46, 14h00 – 18h30

[Informatique et Informatique médicale](#), Bienne, La Haute-Route 80, 8h20 – 18h00

[Mécatronique et technique des systèmes \(Technique médicale | Robotique\)](#), Bienne, rue de la Source 21, 14h00 – 18h30

[Ingénierie de gestion](#), Bienne, rue de la Source 12, 14h00 – 18h30

Techday du 28 juin 2024 : programme

[Mécanique](#), Berthoud, Pestalozzistrasse 20, 14h00 – 18h30

Les résumés de tous les travaux de fin d'études seront bientôt disponibles dans notre Book : bfh.ch/ti/book

Contact

Prof. Aymeric Niederhauser, responsable du domaine Mécatronique et technique des systèmes (Technique médicale | Robotique), Haute école spécialisée bernoise, aymeric.niederhauser@bfh.ch, +41 32 321 64 39

Prof. Dr Axel Fuerst, responsable du domaine Mécanique, Haute école spécialisée bernoise, axel.fuerst@bfh.ch, +41 34 426 43 64

Dr Jürgen Holm, responsable du domaine Informatique médicale, Haute école spécialisée bernoise, juergen.holm@bfh.ch, +41 32 321 63 04

Prof. Martin Kucera, responsable du domaine Génie électrique et technologie de l'information, Haute école spécialisée bernoise, martin.kucera@bfh.ch, +41 34 426 68 34

Prof. Dr Michael Röthlin, responsable du domaine Informatique, Haute école spécialisée bernoise, michael.roethlin@bfh.ch, +41 32 321 63 17

Prof. Dr Stefan Grösser, responsable du domaine Ingénierie de gestion, Haute école spécialisée bernoise, stefan.groesser@bfh.ch, +41 32 321 62 75

Jessica Fankhauser, communication Enseignement, Haute école spécialisée bernoise, Technique et informatique, jessica.fankhauser@bfh.ch, +41 31 848 62 03

Photo



Techday, Haute école spécialisée bernoise Technique et informatique