



Haute école
spécialisée bernoise



Bachelor of Science en Génie électrique et technologie de l'information

Avec l'orientation
Électromobilité

► Technique et informatique

Votre formation en Génie électrique et technologie de l'information : La base d'un avenir professionnel prometteur

Les questions et les thématiques relatives à l'énergie, à la technologie, à l'électronique et à la communication vous intéressent ? Des concepts tels qu'électromobilité, photovoltaïque, internet des objets ou industrie 4.0 vous sont familiers et vous fascinent ?

Inscrivez-vous à la Haute école spécialisée bernoise pour un Bachelor en Génie électrique et technologie de l'information et devenez un-e spécialiste recherché-e sur le marché du travail : vous disposerez de vastes connaissances fondamentales et apporterez la réflexion et l'action nécessaires à une entreprise du point de vue économique. Durant le dernier tiers de vos études, vous pourrez choisir vos matières parmi cinq orientations et ainsi vous spécialiser dans votre domaine.

Nos orientations – votre spécialisation

Après deux ans d'études, vous pourrez choisir l'une des orientations suivantes en fonction de vos intérêts.

Electric Mobility

- Façonnez la mobilité durable
- Spécialisez-vous dans les véhicules électriques à batterie, les systèmes photovoltaïques et les infrastructures de recharge et de stockage intelligentes

Electrical Energy Systems

- Contribuez à façonner la transition énergétique et l'avenir de la Suisse en matière d'approvisionnement énergétique
- Dirigez la planification et l'installation de systèmes énergétiques modernes tels que le photovoltaïque

Embedded Systems

- Favorisez le développement de petits appareils électroniques utiles pour l'internet des objets (IoT)
- Programmez des apps

Automation, Control and Robotics

- Relevez les défis de la 4^e révolution industrielle (industrie 4.0) pour l'industrie suisse
- Agissez sur les développements et les applications possibles des systèmes robotiques dotés d'intelligence artificielle (IA)



Communication Technologies

- Développez des systèmes de communication sans fil
- Intégrez ces systèmes dans le monde virtuel de l'internet

Plongez-vous dans l'univers du génie électrique et de la technologie de l'information et découvrez la diversité de cette filière de bachelor. Laissez-vous inspirer par les différents mémoires de bachelor, qui vous donneront un avant-gout de vos études : bfh.ch/electro-thesis



Séances d'information et entretiens individuels

Prenez part à l'une de nos séances d'information ou faites-vous conseiller individuellement pour vos études et votre organisation. Nous nous réjouissons de vous accueillir. bfh.ch/electro-info



Fixer un rendez-vous pour un entretien individuel

Prof. Martin Kucera, responsable de domaine
martin.kucera@bfh.ch, +41 34 426 68 34

S'inscrire à
une séance
d'information

Haute école spécialisée bernoise

Génie électrique et technologie de l'information

Jlcoweg 1

3400 Berthoud

Téléphone +41 34 426 68 25

office.eit@bfh

bfh.ch/electro

facebook.com/BFHTI

instagram.com/bfh_ahb_ti

youtube.com/BernerFachhochschule

linkedin.com/showcase/bfh-technik-und-informatik

twitter.com/bfh_hesb