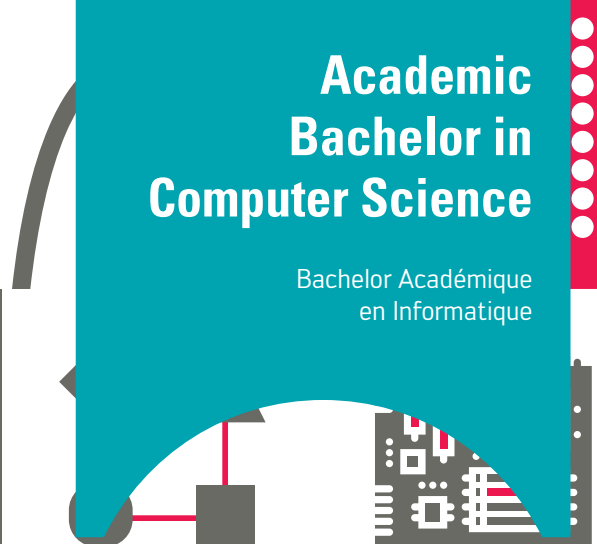


Academic Bachelor in Computer Science

Bachelor Académique en Informatique



📖 FACULTÉ DES SCIENCES, DE LA TECHNOLOGIE ET DE LA COMMUNICATION

Degree Diplôme

Academic Bachelor in Computer Science

Duration Durée

3 year full-time programme
6 semesters / 180 ECTS

Teaching Languages Langues d'enseignement

English (major), French and German (minor)

Objectives Objectifs

This academic Bachelor offers a computer science study programme aimed to bring you the theoretical and practical skills needed to successfully pursue your studies in Master in Computer Science both at the University of Luxembourg or in the best international universities or schools.

Atouts Strengths

- Pedagogy based on acquisition by practice through research and development projects.
- Scientific quality to enhance your interest and strengths in science and technology for the future.
- Applied multilingualism for effective integration into the Luxembourgish or international labour market.
- Programme designed from the international standard ACM / IEEE CS 2013.

Study and career opportunities Débouchés

- Master in Computer Science

Entry requirements Conditions d'admission

- Luxembourgish diploma of general secondary school (this bachelor is tailored for the general school curriculum and the B,C and D scientific branches)
 - Foreign diploma recognised as equivalent by the Luxembourg Ministry of Education
- The study programme has a limited number of positions. If necessary, the selection is done through application file valuing mainly the interest in science and information technology.

Bachelor Académique en Informatique

3 années à plein temps
6 semestres / 180 ECTS

Anglais (majeure), français ou allemand (mineure)

Ce Bachelor académique offre une formation scientifique en informatique ayant pour but de vous apporter les compétences théoriques et pratiques nécessaires pour poursuivre avec succès vos études en Master en science informatique tant à l'université du Luxembourg que dans les meilleures universités ou écoles internationales.

- Pédagogie fondée sur l'acquisition par la pratique à travers des projets de recherche et développement.
- Qualité scientifique permettant de valoriser votre intérêt et vos atouts pour les sciences et pour les technologies du futur.
- Multilinguisme appliqué visant une intégration efficace sur le marché du travail Luxembourgais ou international.
- Programme conçu à partir du standard international ACM/IEEE CS 2013.

- Master en Science Informatique

- Diplôme luxembourgeois de fin d'étude secondaires général (ce bachelor est adapté au cursus général et branches scientifiques B, C et D).
 - Diplôme étranger reconnu équivalent par le Ministère de l'Éducation Nationale luxembourgeois.
- La formation possède un nombre limité de places. Si nécessaire, la sélection se fait sur dossier en valorisant principalement l'intérêt pour les sciences et les technologies de l'information.

Enrolment fee
Frais d'inscription

1-2 semester: 400€/semester
3-6 semester: 200€/semester

1-2 semestre: 400€/semestre
3-6 semestre: 200€/semestre

Campus

Belval
2, Avenue de l'Université
L-4365 Esch-sur-Alzette

Contact

T. +352 / 46 66 44-5354
bics@uni.lu

Further information
Plus d'informations

bics.uni.lu



“Nous vivons tous dans un monde dans lequel les systèmes informatiques sont très présents. Le Bachelor académique en informatique est le premier pas qui permettra aux étudiantes et aux étudiants de participer à la création et à la construction maîtrisée de ces systèmes de notre futur. Grâce à un projet important présent à chaque semestre et bien intégré dans les équipes scientifiques de recherche et développement de l'Université, les étudiants peuvent appliquer les notions apprises et en découvrir de nouvelles.”

Nicolas Guelfi, Directeur d'études (F.F.) et professeur d'informatique

“En tant que gouvernement, nous devons préparer le futur et encourager la transformation numérique d'une manière cohérente. C'est le but de notre initiative Digital Lëtzebuerg ». Afin de réaliser la digitalisation tant de l'industrie que des services, le Luxembourg aura besoin d'une multitude de compétences et de talents.”

Xavier Bettel, Premier Ministre du Luxembourg



“Les étudiants avec un diplôme BTS, Bachelor, Master dans le domaine des Technologies de l'information et de la Communication (TIC) ont d'excellentes perspectives de carrière au Luxembourg.”

Claude Meisch, Ministre de l'Education Nationale, de l'Enfance et de la Jeunesse du Luxembourg