

Swiss Joint Master of Science in Computer Science

Forte de ses succès, l'informatique doit faire face à de nouveaux défis liés, par exemple, à la gestion et au traitement intelligent d'un volume gigantesque d'informations, aux exigences de protection des données ou de la vie privée, à la nécessité d'une plus grande compréhension de la langue naturelle ou encore au développement de systèmes sociotechniques efficaces, sécuritaires, fiables et extensibles.

La formation associe la connaissance des fondements théoriques issus du domaine académique et un savoir-faire pratique issu du tissu économique et social. Solidement ancrée sur trois piliers : information, réseaux et architecture, elle permet aux étudiant-e-s de développer des compétences complémentaires avec des cours à option dans des domaines connexes.

● Structure de la formation

Le programme comprend des cours avec exercices, des séminaires, ou d'autres formes d'enseignement, ainsi qu'un mémoire. Il comprend 90 crédits ECTS, dont 60 crédits ECTS pour les unités d'enseignement et 30 crédits ECTS pour un mémoire de master individuel.

Les unités d'enseignement sont regroupées en 7 filières reflétant différents profils en informatique. Afin de garantir une diversification suffisante, les étudiant-e-s choisissent des unités dans au moins 3 filières différentes. Les étudiant-e-s souhaitant se spécialiser dans une filière doivent suivre au moins 5 unités de cette filière et rédiger leur mémoire sur un sujet lié à la filière choisie.

● Perspectives professionnelles

Le diplôme permet aux étudiant-e-s d'occuper des postes à responsabilités dans des secteurs économiques très divers, y compris la finance, les entreprises de haute technologie, le journalisme et le spectacle, l'administration, l'enseignement et la formation continue, la recherche, la robotique, les jeux et le sport, la technologie de la communication, l'ingénierie et la gestion des connaissances. Les titulaires de ce diplôme bénéficient d'excellentes perspectives professionnelles, dans la mesure où les spécialistes de l'informatique sont très demandé-e-s dans le monde entier.

● Formation conjointe



Degree awarded

Master of Science in Computer Science

Credits

90 ECTS, 3 semestres

Langue d'enseignement

Anglais

Conditions d'admission

Bachelor of Science en informatique délivré par une université suisse ou titre équivalent délivré par une université étrangère. Les titulaires d'un autre type de diplôme avec mineure en informatique peuvent également postuler (des conditions préalables peuvent être requises).

Délai d'inscription

30 avril pour la rentrée d'automne (mi-septembre)

30 novembre pour la rentrée de printemps (mi-février)

Immatriculation

Bureau des immatriculations

Av. du 1er-Mars 26

CH-2000 Neuchâtel

+41 32 718 10 00

www.unine.ch/admission

Renseignements

Secrétariat de la Faculté des sciences

Rue Emile-Argand 11

CH-2000 Neuchâtel

+41 32 718 21 00

secretariat.sciences@unine.ch

Pour en savoir plus

www.unine.ch/master

www.unine.ch/sciences

mcs.unibnf.ch

