

# Campus

Le campus le plus passionnant de Suisse : diversité linguistique et culturelle

Trois universités – un campus aux nombreux avantages : profitez d'une grande richesse culturelle, d'une qualité de vie abordable et d'une ambiance agréable.

Les connaissances linguistiques et l'esprit multiculturel sont autant de qualités exigées en Suisse comme à l'étranger – sur le plus grand campus géoculturel de Suisse, vous acquerirez naturellement ces compétences. Vous jouissez d'une qualité de vie inégalée et des nombreux avantages offerts par les villes de Berne, Neuchâtel et Fribourg.

u<sup>b</sup>

UNIVERSITÄT  
BERN



## Berne

Étudiez dans le centre politique de la Suisse – appréciez la vie culturelle de la ville et les activités sportives offertes par les Alpes toutes proches.  
[www.unibe.ch](http://www.unibe.ch)

unine  
UNIVERSITÉ DE  
NEUCHÂTEL



## Neuchâtel

Étudiez dans cette ville animée au charme méridional – appréciez son ambiance à la française et son lac unique.  
[www.unine.ch](http://www.unine.ch)

UNIVERSITÄT  
FRIBOURG  
SCHWEIZ



## Fribourg

Étudiez dans cette ville bilingue, située sur la frontière linguistique franco-germano-phonie – appréciez sa diversité, son dynamisme et sa vie culturelle exceptionnels pour sa taille.  
[www.unifr.ch](http://www.unifr.ch)

# Vos professeurs

Enseignement didactique de haut niveau, excellent encadrement, équipes de recherche de pointe : nos collaborateurs sont des experts reconnus dans leur domaine et des enseignants confirmés.

(Liste exhaustive disponible sur [mcs.unibnf.ch](http://mcs.unibnf.ch))



Prof. Dr Rolf Ingold  
Document Voice and  
Image Analysis



Prof. Dr Matthias Zwicker  
Computer Graphics  
Group



Prof. Dr Peter Kropf  
Distributed Systems



Prof. Dr Oscar Nierstrasz  
Software Composition  
Group



Prof. FNS Dr Philippe  
Cudré-Mauroux  
eXascale Infolab



Prof. Dr Gerhard Jäger  
Logic and Theory Group



Prof. Dr Marino Widmer  
Decision Support



Dr Carolin Latze  
Foundations of  
Dependability and Security



Prof. Dr Jacques Savoy  
Automatic Language  
Processing / Information  
Retrieval



Prof. Dr Béat Hirsbrunner  
Pervasive and Artificial  
Intelligence



Dr Etienne Rivière  
Dependable Systems  
and Networks



Prof. Dr Pascal Felber  
Dependable Systems  
and Networks

fruibnfc.ch

# Take the Lead!

Swiss Joint Master in Computer Science des universités de Berne, Neuchâtel et Fribourg



[swissuniversity.ch](http://swissuniversity.ch)

u<sup>b</sup>

UNIVERSITÄT  
BERN

unine

UNIVERSITÉ DE  
NEUCHÂTEL

UNIVERSITAS  
FRIBURGENSE

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG SUISSE  
UNIVERSITÄT FRIBURG SCHWEIZ




# MSc in Computer Science

Le «Top niveau» des TIC en 3 semestres

Le pas décisif pour une véritable progression professionnelle : avec ce master, maîtrisez les dernières avancées technologiques, pratiquez les méthodologies les plus prometteuses et comprenez les grands systèmes informatiques d'aujourd'hui et de demain.

Le *Swiss Joint Master in Computer Science* offre un riche choix de matières et d'axes d'approfondissement. Vous organisez votre cursus selon vos préférences. Vous vous spécialisez dans la thématique de votre choix ou optez pour un diplôme d'orientation générale. Vous étudiez à plein temps et obtenez le master en 3 semestres – ou vous suivez le cursus à temps partiel en parallèle à une activité professionnelle.

 [swissuniversity.ch](http://swissuniversity.ch)



## Le choix vous appartient

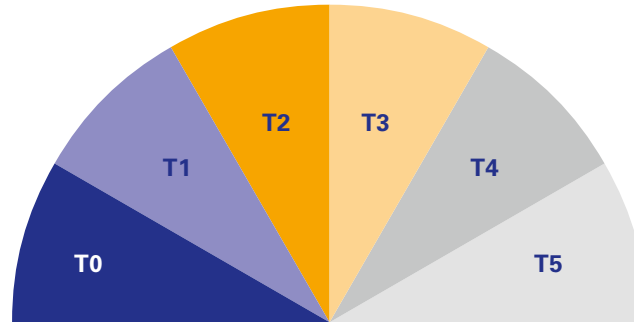
Votre cursus – composé sur mesure

Vous déterminez le contenu et les orientations de votre cursus : vous sélectionnez 12 unités d'enseignement dans une palette de 45 cours magistraux et de nombreux séminaires.

Les cours magistraux, séminaires, travaux pratiques et autres formes d'enseignements sont regroupés en 6 pôles :

- T0 General
- T1 Distributed Systems
- T2 Advanced Software Engineering
- T3 Advanced Information Processing
- T4 Logic
- T5 Information Systems and Decision Support

Si vous le souhaitez, spécialisez-vous en suivant au moins 5 unités d'enseignement dans le pôle de votre choix et en réalisant votre travail de Master dans ce domaine.



**Master à 90 crédits ECTS** : la validation des 12 unités d'enseignement choisies génère 60 crédits ECTS – le travail de master équivaut à 30 crédits ECTS.

12 unités d'enseignement :  
60 crédits ECTS

Travail de master :  
30 crédits ECTS

5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	30 ECTS
5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	
5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	

## Les avantages

Des possibilités illimitées autour de votre cursus

**Large choix et grande liberté d'organisation, transfert aisé et sans frais entre les trois universités, cours de langues gratuits : un master qui dépasse vos attentes.**

Nulle part ailleurs vous ne pouvez organiser votre cursus de master de manière aussi individualisée – le large éventail proposé par les trois universités de Berne, Neuchâtel et Fribourg vous séduira. L'horaire est adapté à celui des trains – vous voyagez sans stress d'un site à l'autre. Les frais de transport sont remboursés par l'université.

Bien que l'anglais soit la principale langue d'enseignement, vous profitez pleinement d'un environnement multiculturel, ainsi que d'un vaste choix de cours de langues.

## International

Le cursus de master est ouvert aux titulaires d'un *Bachelor of Science in Computer Science* d'une université suisse et de la plupart des universités étrangères. Les titulaires d'un bachelor délivré par une Haute École Spécialisée ou d'un diplôme équivalent peuvent accéder au cursus sous certaines conditions.

Le *Master of Science in Computer Science* est reconnu en Suisse et à l'étranger. Les étudiant(e)s de toutes nationalités enrichissent ce campus multiculturel unique en Suisse.

