



Le Master comprend un stage obligatoire en entreprise.

Mineurs possibles (30 ECTS) dans le cadre des options :

- Biocomputing
- Computational science and Engineering
- Management de la technologie et entrepreneuriat
- Technologies biomédicales
- Technologies spatiales

Master en Systèmes de communication (120 ECTS)

68 cours à option répartis dans les 10 spécialisations suivantes :

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| • Computer Engineering | • Internet Information Systems |
| • Computer Science Theory | • Networking and Mobility |
| • Cyber Security | • Signals, Images, and Interfaces |
| • Data Analytics | • Software Systems |
| • Foundations of Software | • Wireless Communication |

Master en Data science (120 ECTS)

Exemples parmi 45 cours à option :

- Advanced cryptography
- Advanced probability and applications
- Automatic speech processing
- Biological modeling of neural networks
- Computational Photography
- Intelligent agents
- Risk, rare events and extremes
- Robust and nonparametric Statistics

Master en Cybersécurité (120 ECTS)

Exemples parmi 71 cours à option :

- Advanced topics on privacy enhancing technologies
- Cryptography and security
- Formal verification
- Information security and privacy
- Software security

**PERSPECTIVES
PROFESSIONNELLES**

Durant vos études, vous aurez l'opportunité d'effectuer un stage dans l'une des 2000 entreprises avec qui nous sommes en contact comme Google, Microsoft, Facebook, IBM, Logitech, ELCA Informatique, CERN, Credit Suisse, Nestlé, CICR, Biozentrum, Procter & Gamble... C'est également pour vous l'occasion de voyager.

Faculté d'informatique et communications (IC)

Section des systèmes de communication

@mail : ssc@epfl.ch

Téléphone : +41 21 693 66 61

Web : go.epfl.ch/bachelor-systemes-communication