

- Faculté des sciences
- www.unine.ch/sciences

Sécurité des systèmes informatiques (3IN1038)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en science des données	Cours: 2 ph Exercice: 2 ph	Voir ci-dessous	6

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante

Teacher: Pr Valerio Schiavoni
Assistant: Romain Delaage

Contenu

Comprendre les principes fondamentaux de la sécurité des systèmes d'information.
Apprendre les concepts de confidentialité, d'intégrité, de disponibilité et d'authentification.
Explorer la cryptographie, la sécurité des réseaux et la sécurité des systèmes.
Acquérir une première expérience pratique dans la protection et la défense des systèmes contre les attaques.

Forme de l'évaluation

Contrôle continu, avec deux évaluations écrites des connaissances : la première à mi-semestre et la deuxième en fin de semestre.

Modalités de rattrapage

Examen oral.

Documentation

Slides partagés par l'enseignant et nombreuses références.

Pré-requis

Connaissances de base des systèmes d'exploitation, des réseaux informatiques et de la programmation.

Forme de l'enseignement

Le cours comprend en principe 14 séances de 2 périodes de théorie et de 2 périodes de travaux pratiques.

URLs	1) https://moodle.unine.ch/course/view.php?id=12621
------	--