

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

Outils informatiques pour les sciences (3IN1032)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en systèmes naturels	Cours: 2 ph Exercice: 2 ph	controle continu: 1	6

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante:

Prof. Pascal Felber, Dr Hugues Mercier, Dr Marcelo Pasin, Dr Etienne Rivière

Objectifs:

L'étudiant-e sera capable de maîtriser les outils informatiques de base utilisés dans les domaines scientifiques de leurs études.

Contenu:

Le cours expose les bases des outils informatiques pour les sciences. Il est complété par des travaux pratiques.

Le cours comprend 7 modules de deux semaines, évalués par un contrôle continu:

- 1) Système d'exploitation
- 2) Traitement de documents
- 3) Traitement de données
- 4) Visualisation et présentation
- 5) Statistiques
- 6) Mathématiques
- 7) Bases de données

Forme de l'évaluation:

Contrôle continu. Un devoir doit être remis après chaque module, à l'exception du module 1. Chaque devoir compte pour 1/6 de la note finale du cours. Les détails de soumission des devoirs seront présentés lors du premier cours. En cas d'échec au cours, un examen de rattrapage oral de 30 minutes pourra avoir lieu.

Documentation:

<http://claroline.unine.ch>

Pré-requis:

Aucun

Forme de l'enseignement:

Cours+exercices