

- Faculté des sciences
- [www.unine.ch/sciences](http://www.unine.ch/sciences)

## Outils informatiques pour les sciences (3IN1032)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en systèmes naturels</b>	<b>Cours: 2 ph Exercice: 2 ph</b>	<b>contrôle continu: 1</b>	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, Prof. Peter Kropf, Dr Hugues Mercier, 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, 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

### Documentation:

<http://claroline.unine.ch>

### Pré-requis:

Aucun

### Forme de l'enseignement:

Cours+exercices