

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

### Informatique pour pharmaciens (3CH1009)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Propédeutique en sciences pharmaceutiques</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	3

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

#### Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

#### Equipe enseignante

Dr Francesco Kimmeier

Prof. Dr Mahmoud Bouzelboudjen, Hydrogéologue, Ing. Dipl. - [mahmoud.bouzelboudjen@unine.ch](mailto:mahmoud.bouzelboudjen@unine.ch) - Unimail Fac. des Sciences - Bureau E018

Dr Gildas Touzeau Pharmacien présentera un exposé sur l'informatique à l'officine (2 heures)

#### Contenu

- Présentation des outils informatiques de base, découverte des cartes heuristiques, application et intégration dans un travail de recherche
- Base de données, approche intuitive du concept relationnel, requêtes, et traitement statistique des informations
- Présentation du traitement des données sous forme de tableaux, graphiques, rapports, exposés

#### Forme de l'évaluation

Contrôle continu non noté : des évaluations des connaissances seront effectuées durant le semestre.  
En cas d'échec, le rattrapage devra être coordonné avec le responsable pour une session ultérieure.

#### Documentation

Les notes de cours, exercices, données sont accessibles à l'adresse : <ftp://sitelftp.unine.ch/bouzelboudjen>

#### Pré-requis

Notions de base en statistique et connaissances de base en informatique

#### Forme de l'enseignement

Application des outils informatiques, travaux pratiques sur ordinateur.  
Exposé sur l'utilisation de l'informatique à l'officine