

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

Bases informatiques pour biologistes (3BL2059)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en physiologie et écologie des plantes	Cours: 20 pg	contrôle continu: 1	2

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante:

Dr Francesco Kimmeier, Dr Mahmoud Bouzelboudjen Ing. Dipl. (mahmoud.bouzelboudjen@unine.ch)

Objectifs:

Initiation aux outils informatiques utiles aux biologistes

Présentation et applications des outils informatiques de base, pour la gestion et le traitement des données

Contenu:

Adobe Photoshop et Illustrator, MS Excel, Endnote, Web Of Science, Mind Manager

- 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 statistiques des informations
- Utilisation des outils dédiés à la recherche bibliographique
- Présentation et restitution du traitement des données sous forme de tableaux, graphiques, rapports, exposés

Forme de l'évaluation:

Contrôle continu non noté

Documentation:

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

Pré-requis:

Notions de base en statistique

Forme de l'enseignement:

Application des outils informatiques, travaux pratiques sur ordinateur