

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

Introduction à la géomatique et cartographie numérique (3GH1092)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en systèmes naturels	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante

Christian Kaiser <christian.kaiser@unine.ch>

Contenu

- Cartographie versus systèmes d'information géographique (SIG) versus géomatique
- Modèles du territoire: modèles vecteur et raster, principe des couches
- Systèmes de référence spatiale (systèmes de coordonnées géographiques et projetés)
- Numérisation de données spatiales et conversions
- Bases de données géographiques
- Représentation cartographique et sémiologie graphique
- Topologie et généralisation
- Analyse spatiale en modes vecteur et raster

Forme de l'évaluation

Contrôle continu noté (3 travaux pratiques individuels)

Documentation

Documentation du cours et les exercices sont disponibles sur le site Web du cours.

Pré-requis

Aucun

Forme de l'enseignement

Cours avec exercices sur ordinateur.

URLs	1) https://moodle.unine.ch/course/view.php?id=10348
------	--