

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

Chimie minérale systématique (3CH1071)

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 Printemps

Equipe enseignante:

Robert Deschenaux

Objectifs:

1. Expliquer la classification des éléments
2. Expliquer les propriétés des éléments
3. Expliquer la structure et la réactivité de molécules importantes
4. Expliquer la formation de composés de base
5. Comparer les propriétés de base de molécules d'intérêt général
6. Expliquer les caractéristiques des métaux
7. Expliquer les modèles de la liaison métalliques
8. Expliquer les structures cristallines des métaux

Contenu:

1. Les non métaux (1ère partie)
2. Les métaux (2ème partie)

Forme de l'évaluation:

Examen oral de 15 minutes

Documentation:

Livre de chimie générale

Pré-requis:

Cours de chimie générale I et II; cours de chimie organique I

Forme de l'enseignement:

Cours magistral