

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

## Chimie minérale systématique (3CH1071)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en systèmes naturels</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	<b>oral: 15 min</b>	<b>3</b>

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
2. Les métaux

### 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