

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

## Chimie minérale systématique I (3CH1068)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en systèmes naturels</b>	<b>Cours: 1 ph</b>	<b>oral: 15 min</b>	<b>1</b>

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

### Période d'enseignement:

- Semestre Automne

### Equipe enseignante:

Georg SÜSS-FINK (professeur enseignant)

### Objectifs:

- Connaître les composés non-métalliques les plus importants
- Comprendre la systématique des éléments non-métalliques
- Connaître les minéraux et leurs utilisations
- Comprendre les cycles naturels des éléments non-métalliques
- Connaître les procédés industriels les plus importants
- Comprendre les implications écologiques des éléments non-métalliques

### Contenu:

- 1 Les éléments chimiques
- 2 L'hydrogène
- 3 Les gaz nobles
- 4 Les halogènes
- 5 Les chalcogènes
- 6 Les pnictogènes
- 7 Les cristallogènes
- 8 Le bore

### Forme de l'évaluation:

Examen oral (15 min)

### Documentation:

Supports du cours sur la plateforme Claroline -

Ouvrage recommandé : Hill, Petrucci, "Chimie générale" (Pearson 2002)

### Pré-requis:

Cours de chimie générale I et II

### Forme de l'enseignement:

Cours magistral