

Horaire révisé du cours, automne 2007

Semaine	Sujets des cours théoriques	Théorie	Labo.	Sujets des laboratoires
1	Intro. au cours, Définition d'un minéral. Intro. aux éléments de symétrie non-translationalnelle.	10 sept. (lundi)	12 sept. (mercr.)	Intro à la symétrie non-translationalnelle, les 6 systèmes cristallins, notation Hermann Maugin (théorie).
2	Cristallisation.	17 sept.	19 sept.	Indices de Miller, formes (théorie). Lab. #1 : Symétrie des modèles en bois.
3	Mâcles/intercroissance	24 sept.	26 sept.	Excursion (si possible), sinon, suite du lab #1.
4	Chimie des cristaux I (atomes, ions, liaisons)	1 oct.	3 oct.	Suite du lab #1.
5	Action de grâce (congé)	8 oct.	10 oct.	Chimie des cristaux II (coordination, lois de Pauling) (théorie)
6	Chimie des cristaux III (substitutions, lacunes).	15 oct.	17 oct.	Examen mi-session.
7	Classification des minéraux silicates, tectosilicates.	22 oct.	24 oct.	Classification et identification des minéraux. (théorie) Lab #2 : Minéraux natifs, oxydes, sulfures.
8	Phyllosilicates (micas, minéraux argileux).	29 oct.	31 oct.	Lab #3 : Hydroxydes, carbonates, halides, sulfates.
9	Inosilicates I (pyroxenes).	5 nov.	7 nov.	Lab #4 : Tectosilicates.
10	Inosilicates II (amphiboles)	12 nov.	14 nov.	Lab #5 : Phyllosilicates.
11	Nesosilicates.	19 nov.	21 nov.	Lab #6 : Inosilicates.
12	La couleur chez les minéraux.	26 nov.	28 nov.	Lab #7 : Sorosilicates, orthosilicates, cyclosilicates.
13	Revue de la théorie	3 déc.	5 déc.	Examen de laboratoire.

L'examen théorique final devrait ensuite se tenir pendant la période d'examens, entre le 7 et le 21 décembre.