

Semaine du 02-10-2006 au 06-10-2006

02-10	TD : Feuille d'exercice n°2
02-10	TP – cours : <u>Introduction à la chimie organique.</u> Présentation des règles de sécurité. Présentation de la verrerie de chimie minérale et organique. Présentation des techniques de chimie organique. Application au cas de la synthèse de la cinnamone — extraction liquide-liquide; — montage à reflux avec addition; — utilisation d'un banc Kofler
04-09	Cours : <u>Structure électronique des molécules.</u> II. Liaison covalente délocalisée : mésomérie ou résonance. Mésomérie Comment traiter des structures de résonance non équivalentes. Le benzène. Systèmes conjugués. III. Prévion de la géométrie des molécules par la méthode VSEPR Théorie VSEPR.
07-10	DS n° 1 : Quantification de l'énergie dans les atomes Configurations électroniques Classification périodique Stéréochimie.

Exercices à préparer : Feuille d'exercice n° 4 : Théorie de Lewis et V.S.E.P.R.

Devoir en temps libre : **DM n°2** à rendre pour le 18 octobre

Programme de colle pour la semaine du 09-10-2006 au 13-10-2006 :

Architecture de la matière : classification périodique

Théorie de Lewis

Mésomérie

Théorie VSEPR

Toute la stéréochimie