

Chimie organique au quotidien -importance de l'eau - réactivité des principales fonctions

(A. Di Giorgio et N. Patino)

Buts de l'option: - Introduction des notions élémentaires en chimie organique.

- Présentation des principales fonctions en chimie organique

- Introduction des notions de "réactivité" et de "mécanismes réactionnels".

Plan du cours :

La chimie organique dans la vie quotidienne

Structure des atomes et des molécules

Géométrie des molécules (VSEPR, notions d'isométrie)

Notions de polarité, hydrophilie, hydrophobie

Présentation des principales fonctions en chimie organique - Notions de nomenclature.

Principales réactions des composés organiques - Initiation aux mécanismes réactionnels.

Évaluation:

1) Un contrôle continu constitué : - d'un examen écrit (1/2h) - d'un devoir à la maison

2) Un examen final (2h)

Enseignants : Audrey Di Giorgio et Nadia Patino (adigiorg@unice.fr, patino@unice.fr)