

CGP - Chimie moléculaire

Chimie organique 2, biologie et biochimie

24_25_3CGP_06_MC_002_C

ACQUIS**CONTENU**

Chimie organique: Etude par fonctions: fonctions hétéroatomiques monovalentes (N, S), fonctions hétéroaromatiques divalentes
Synthèse et propriétés.

A la fin de ce module, les élèves seront capables d'envisager tout type de transformation, fonction par fonction, et de les appliquer dans des synthèses multiétapes.

Utilisation des bases de données scientifiques "papier" (Chemical Abstract, Beilstein, ...) ou informatiques (SciFinder, Beilstein, ...)

Travaux Pratiques : synthèse multiétape d'une molécule organique: recherche bibliographique, synthèse au laboratoire, exposé des résultats.

Biologie-biochimie: Introduction à la biologie cellulaire et description des différents types de cellule. Notions de base sur les acides aminés, les nucléotides, les monosaccharides, les acides gras.

PRÉREQUIS**PÉDAGOGIE****ÉVALUATION**

BIBLIOGRAPHIE