

Intitulé de l'UE : UEM1

Intitulé de la matière : TP de synthèse organique 3

Crédits : 4

Coefficients : 2

Objectifs de l'enseignement

Développement de nouvelles réactions et synthèse, totale ou partielle, de différents produits organiques.

Connaissances préalables recommandées

Chimie organique.

Contenu de la matière

- Préparation d'un détergent
- *Préparation de la dibenzylidène acétone*
- Préparation du vert de malachite
- Préparation de la benzocaïne
- Préparation d'un dérivé du triphénylméthane
- Préparation d'un arôme alimentaire

Mode d'évaluation: *Examen écrit*

Références :

- Chimie organique expérimentale ; M. Chavanne, G.J. Beaudoin ; éditions Belin.
- Chimie organique avancée, Structures moléculaires et mécanismes réactionnels ; Francis A. Carey, Richard J. Sundberg ; Editeur : DBS Sciences ; 3e édition, De Boeck.
- Traité de chimie organique, Vollhardt, Schore ; 4^e édition, De Boeck (2004).
- Chimie organique, Méthodes et modèles ; Pierre Vogel ; édition, De Boeck.
- Allinger ; Cava ; Johnson ; De Jongh ; Lebel et Stevens : Chimie Organique T1 et T2 Ed. Science Mc Graw-Hill, Paris 1984.
- J.P. Beynier ; J. Mesplede. Chimie Organique, exercices et problèmes résolus Beral. 1990.
- T. W. Graham. Solomons. Fundamentals of organic chemistry, John Wiley & sons. London 1990.
- March, J., Advanced Organic Chemistry (McGraw-Hill Inc., 1977).
- Lory, T.H. and Richardson, K.S., Mechanism and Theory in Organic Chemistry (Happer & Row Publishers, 1976).
- photocopiés, sites internet, etc