Semestre:1
Unité d'enseignement: UEM 1.1
Matière 3: TP Production de matières première et monomères
VHS: 37h30 ((TP: 02h30)
Crédits: 3
Coefficient: 2

Objectif de l'enseignement:

Ce module est considéré comme un support pour le module production de matières première et monomères. Il permet à l'étudiant de prendre une idée sur les méthodes de préparation de quelques molécules étudiées.

Connaissances préalables recommandées:

Chimie organique, Chimie analytique, Cinétique chimique

Contenu de la matière :

1. **Réaction de craquage thermique d'une essence (légère ou lourde ou alcane n-C_{12} ...)**
2. **Réaction de craquage catalytique d'une essence (légère ou lourde)**
3. **Réaction d'isomérisation d'un alcane pur ou d'un mélange d'alcanes (naphta léger ou éther de pétrole ...)**
4. **Réaction d'alkylation du toluène par le méthanol.**

Mode d'évaluation:

Contrôle continu :100%

Références bibliographiques: (Si possible)