Synthèse multi-étapes 3.15

Composante
Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtellerault-Niort

Présentation

Description

L'objectif est de fournir à l'étudiant les outils nécessaires pour réaliser une synthèse multi-étapes et/ou complexe. L'étudiant sera capable de :
– Identifier les grandes familles de réaction (oxydation, réduction, condensation...) en intégrant éventuellement les notions de stéréosélectivité/stéréospécificité ;
– Mettre en œuvre la transformation en adaptant un protocole et en produisant un montage adapté;
– Suivre la transformation en utilisant des techniques avancées ;
– Purifier et caractériser le produit de la transformation par des techniques avancées

Objectifs

Synthétiser des molécules

Heures d'enseignement

TP	TP	24h

Pré-requis obligatoires

1.03 Atomistique

1.04 Synthèse Organique

2.02 Méthodes spectrométriques d'analyse moléculaire

2.04 Synthèse Organique

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024

2.15 Risques chimiques et BPL-BPF

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 20 septembre 2024