

# Synthèse multi-étapes 3.15

Composante  
**Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-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

## 2.15 Risques chimiques et BPL-BPF