Mise en œuvre des techniques de synthèse inorganique 4.10

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 inorganique complexe.
L'étudiant sera capable de :
– Mettre en œuvre la transformation par différentes méthodes de synthèses inorganiques (Complexes, Sol-gels, voie hydrothermale, voie solide, solide-gaz...) en adaptant un protocole et en produisant un montage adapté ;
– Suivre la transformation en utilisant des techniques adaptées ;
– Purifier et caractériser le produit de la transformation par des techniques avancées.

Objectifs

Synthétiser des molécules

Heures d'enseignement

TP	TP	20h

Pré-requis obligatoires

1.01 Préparation de solutions et nomenclature

1.03 Atomistique

1.14 Risques chimiques et BPL-BPF

2.05 Chimie Inorganique

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 septembre 2024

2.06 Sciences des Matériaux

2.15 Risques chimiques et BPL-BPF

3.05 Matériaux inorganiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 septembre 2024