CH-329

Chimie préparative II

Hu Xile, Severin Kay

Cursus	Sem.	Type
Chimie	BA6	Obl.

Langue d'enseignement	français
Crédits	6
Retrait	Non autorisé
Session	Eté
Semestre	Printemps
Examen	Pendant le semestre
Charge	180h
Semaines	14
Heures	**8 hebdo**
Labo	8 hebdo
Nombre de places	

Il n'est pas autorisé de se retirer de cette matière après le délai d'inscription.

Résumé

Laboratoire de chimie avancée. L'admission au TP est conditionnée à la réussite de 2 des 3 cours suivants : CH-222 Coordination chemistry, CH-223 Organometallic chemistry, CH-233 Fonctions et réactions organiques

Contenu

1. Synthèse de composés sensibles à l'air par les techniques de Schlenk.
2. Caractérisation des composés préparés lors du TP par des méthodes analytiques modernes.

Compétences requises

Cours prérequis obligatoires

Acquérir les crédits de 2 cours parmi les branches suivantes: Chimie de coordination, Chimie organométallique.
Si le bloc est acquis, les crédits associés aux cours sont acquis.

Acquis de formation

A la fin de ce cours l'étudiant.e doit être capable de:

- Synthétiser des composés inorganiques et organométalliques sous azote
- Evaluer leurs propriétés physiques
- Expliquer leurs spectres

Méthode d'enseignement

Laboratoire de chimie avec une courte introduction et aide durant les expériences.

Travail attendu

Préparation, purification et analyse de composés inorganiques et organométalliques. Répondre à des questions sur ces composés et donner des présentations.

Méthode d'évaluation

Examen écrit et pratique, présentations

Encadrement

Assistant.e.s	Oui

Ressources

Polycopiés

Protocole avec données expérimentales