

EINFÜHRUNG IN DIE PRÄPARATIVE ORGANISCHE CHEMIE

Titulaire(s) du cours : Dr. MAISCHAK Astrid
Classes et horaires : 1^{ère}/2^e - vendredi de 12h35 à 14h20

Finalités et objectifs de l'option

Detaillierter Einblick in die Welt der präparativen Organik (Synthese, Reinigung, Analyse...).

Programme

Die Option ermöglicht einen umfassenden Einblick in die faszinierende Welt der präparativen organischen Chemie. In diesem Zusammenhang werden Themen behandelt wie:

- Gefahrstoffkennzeichnung von Chemikalien
- Identifizierungsmöglichkeiten von Substanzen
- Aufbau verschiedener Versuchsaapparaturen: Destillation, Extraktion, Fermentation....
- Synthese organischer Verbindungen (Aspirin, Farbstoffe...)
- Analyse der Verbindung mit Hilfe der Spektroskopie

Public cible

Chemie-interessierte Schüler (vornehmlich Sektion B/C).

Méthodologie, déroulement

Experimentelles Praktikum in 2er Gruppen.

Informations complémentaires

Es ist geplant, einen identischen Kurs als Cours Facultativ neben der normalen Schulzeit anzubieten