2023/24 : COURS À OPTION – CLASSES DE 2E

Chemie hautnah erleben 1: Anorganische Chemie

(z.B. Farben, Feuerwerk, Herstellung und Verarbeitung von Glas, Waschmittel, Umweltchemie, Batterien, molekulare Küche, …)

Titulaire(s) du cours :	Astrid MAISCHAK & Gérard WAGENER
Classes :	2es, toutes sections
Jours et horaires :	mercredi 14 :25 - 16 :10
Salle :	Chimie TP
Nombre maximal d'élèves :	14

Finalités et objectifs de l'option

Detaillierter Einblick in die spannende und abwechslungsreiche Welt der experimentellen anorganischen Chemie in einer lockeren und praktischen Art und Weise. Chemie soll Spaß machen! Darüber hinaus kann dieses Praktikum die in Luxemburg sehr theorieorientierte Herangehensweise an die Naturwissenschaften etwas kompensieren, was eine gute Hilfe für ein Studium der Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie der Medizin darstellen kann.

Programmme

Die Option ermöglicht einen umfassenden Einblick in die faszinierende Welt der experimentellen anorganischen Chemie. In diesem Zusammenhang werden Themen (**nach Schülerinteresse**) behandelt wie z.B.:

- Farbstoffe und Färbemittel,
- Feuerwerk,
- Herstellung und Verarbeitung von Glas,
- Molekulare Küche,
- Umweltanalytik (Wasser und/oder Boden),
- Batterien und Akkus,
- Spektakuläre Vorführexperimente,
- Waschmittel,
- ...

Weiterhin besteht UNBEDINGT die Möglichkeit, **eigene Fragen und Interessen** in den Kurs einzubringen.

Méthodologie, déroulement

Experimentelles Praktikum in 2er Gruppen; keine Prüfungen, Mitarbeit, Einbringung und Motivation werden bewertet.

Public cible

Chemie-interessierte Schüler der 2e