

Code UE S2CH421

Intitulé UE TP Chimie inorganique, organique et analytique 1

Responsable UE Arnaud MARVILLIERS (arnaud.marvilliers@univ-reunion.fr)

Semestre S4

ECTS 6

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Non

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
0	0	60	60

Descriptif

S2CH421a Méthodes de chimie organique et spectroscopies/chimie analytique L2 TP (30h)

20h de TP de chimie organique et 10h de TP d'analyses physiques, chromatographiques, spectroscopiques.

Les séances se déroulent en trois temps :

- Synthèse de composés inorganiques variés, utilisant les notions et réactions étudiées dans le cadre des UE de Chimie inorganique du L2 et permettant aux étudiants d'effectuer les manipulations avec du matériel spécifique.
- Purification des molécules synthétisées par une technique adaptée au produit à purifier (distillation, recristallisation, séparation par chromatographie...)
- Vérification de leur pureté par des moyens appropriés (mesure de l'indice de réfraction, prise de point de fusion, utilisation de techniques chromatographiques déjà vues, initiation aux techniques spectroscopiques...).

S2CH421b Méthodes de chimie inorganique et spectroscopies/chimie analytique L2 TP (30h)

5 séances de TP de 4h de chimie inorganique et 10h de TP d'analyses physiques, chromatographiques, spectroscopiques.

Prérequis

L1S1 : UE Méthodo-disciplinaire chimie (S1CH120), Architecture de la matière 1 (S1CH121), Architecture de la matière 2 (S1CH122)

L1S2 : Transformations de la matière 1 (S1CH222), Transformations de la matière 2 (S1CH221), Transformations de la matière 3 (S1CH220)

L2S3 : S2CH320, S2CH321b, S2CH322, S2CH324

L2S4 : S2CH420