

Code UE S3CH524

Intitulé UE TP Chimie inorganique et analytique 2

Responsable UE Christophe CLERC (christophe.clerc@univ-reunion.fr)

Semestre S5

ECTS 4

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
0	0	30	30

Descriptif

20 h de TP de synthèse inorganique (séances de 4 ou 5 h) et 10 h de TP d'analyses physiques, chromatographiques, spectroscopiques, permettant l'apprentissage d'une démarche scientifique pour mener à bien un travail expérimental en chimie de synthèse en utilisant toutes les connaissances théoriques et expérimentales.

Le travail théorique devra prendre en compte toutes les notions de chimie inorganique abordées au cours des trois années de licence, complétées par un travail bibliographique.

L'aspect expérimental sera évalué notamment par la maîtrise de techniques fondamentales en synthèse / extraction, distillation, recristallisation, chromatographie, caractérisations...

Prérequis

L2S3 : S2CH320a, S2CH321b, S2CH322, S2CH324

L2S4 : S2CH420a, S2CH421b, S2CH422, S2CH424

L3S5 : S2CH520a