

**CHIM2472 Radiochimie**

[22.5h] 2.5 crédits

Enseignant(s): Jean Ladrière
Langue d'enseignement : français
Niveau : Deuxième cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Le cours s'adresse aux étudiants qui désirent se spécialiser dans un domaine où il est fait usage de la radioactivité et des radiations ionisantes. Il vise à donner une compréhension fondamentale des interactions des radiations et des atomes issus de transformations nucléaires, dans la matière.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Cet enseignement traite des aspects physico-chimiques des transformations nucléaires, des interactions des radiations avec la matière, de leurs conséquences chimiques et des applications de celles-ci. Il décrit en outre les aspects chimiques propres aux éléments radioactifs ainsi que les grandes filières de production d'énergie d'origine nucléaire.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré-requis: première licence en chimie
Mode d'évaluation: examen écrit
Support: Syllabus et copie des transparents utilisés par l'enseignant.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

CHIM22 Deuxième licence en sciences chimiques (2.5 crédits)