

**CHIM2472 Radiochimie**

[22.5h] 2.5 crédits

**Enseignant(s):** Jean Ladrière  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** Second 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