

# Physico-chimie nucléaire



**Composante**  
École Nationale  
Supérieure des  
Ingénieurs en  
Arts Chimiques



**Volume horaire**  
9,33h

## En bref

- **Code:** LP19713L
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Objectifs

Connaître, comprendre et mettre en œuvre les principes de la radioprotection

### Syllabus

- Notions fondamentales sur la constitution des noyaux, les différents processus de désintégration et les lois de la radioactivité
- Dosimétrie et radioprotection

### Informations complémentaires

Cours / TD / séances en autonomie validées par une présentation orale des étudiants

### Bibliographie

Manuel de radioactivité à l'usage des utilisateurs, Jacques FOOS et Guy LEMAIRE (1997), Editions Formascience.