

# M 2205 Rayonnements ionisants et non ionisants

ECTS  
**1 crédits**

Composante  
**Institut universitaire de technologie  
de Poitiers-Châtelleraut-Niort**

---

## Présentation

### Description

Connaître les différents types de rayonnements selon leurs origines, leurs caractéristiques, leurs interactions avec la matière, et les risques associés

### Objectifs

- Appliquer à la physique nucléaire les concepts de la structure de la matière
- Distinguer l'origine et les caractéristiques des différents rayonnements
- Identifier les interactions rayonnement-matière
- Restituer les principes de base des ondes électromagnétiques (origine, effets potentiels, prévention ...)

### Heures d'enseignement

M 2205 Rayonnements ionisants et non ionisants - CM	CM	6h
M 2205 Rayonnements ionisants et non ionisants - TD	TD	10h
M 2205 Rayonnements ionisants et non ionisants - TP	TP	8h

### Pré-requis obligatoires

M 1301 M 1303 M 1205