



# EC1 – Biophysique et techniques radiologiques : bases fondamentales

 Composante  
UFR Sciences  
de Santé

## Présentation

### Description

Bases physiques des Rayonnements Ionisants

- Principes physiques
- Production
- Interactions rayonnement-matière

Radiobiologie/Dosimétrie/radioprotection

Techniques d'imagerie radiologique (bases)

- Radiologie conventionnelle
- TDM

Techniques d'imagerie radiologique (appliquées)

- Panoramique dentaire
- Cone beam CT
- TDM dentaire

Imagerie numérique

IRM (application ATM et glandes salivaires)

Empreinte optique

Laser

### Heures d'enseignement

CM

Cours Magistral

15h