



Biophysique

 **ECTS**
3,5 crédits

 **Composante**
UFR Sciences
de Santé

 **Volume horaire**
36h

En bref

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

PROGRAMME :

1. Etats de la matière et leur caractérisation : liquides, gaz et solutions
2. Propriétés colligatives des solutions
3. Conductivité des solutions
4. Flux transmembranaires
5. Ultrasons: bases physiques et applications médicales
6. Résonance Magnétique Nucléaire : bases physiques et applications médicales de l'IRM
7. Imagerie des rayons X (radiologie conventionnelle et scanner X)
8. Effets biologiques des rayonnements ionisants - introduction à la Médecine Nucléaire

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	27h
TD	Travaux Dirigés	9h