



# 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

### Modalités de contrôle des connaissances



## Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CT (contrôle terminal)	QCM et/ou QROC			4		

## Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CT (contrôle terminal)	QCM et/ou QROC			4		