

# 3.2 UE Imagerie, exploration et investigations

ECTS
3 crédits

Composante Santé

## Présentation

#### Description

- Systèmes d'imagerie médicale
- Risques lésionnels
- Traitement du signal et imagerie
- Cinématique et navigation chirurgicale et robotique
- Application clinique et évaluation fonctionnelle

## **Objectifs**

Connaître les bases et les approfondissements nécessaires permettant de comprendre un compte-rendu d'explorations médicales et de le mettre en relation avec les examens afférents.

#### Heures d'enseignement

 CM
 CM
 10h

 TD
 5h

## Pré-requis obligatoires

UE 2.2.1 Neurosciences 1

## Programme détaillé



Différentes approches de représentation et de modélisation sont présentées. Les études de cas permettent d'aborder les difficultés spécifiques en lien avec l'orthophonie.