

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	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.