

**Fiche descriptive de l'Unité d'Enseignement « Bases de l'imagerie médicale »
Année universitaire 2019 - 2020**

Informations générales			
Intitulé de l'unité d'enseignement	Bases de l'imagerie médicale		
Langue d'enseignement	Français		
Lieu principal d'enseignement	UFR Médecine et Sciences de la Santé		
Niveau	1 ^{ère} année de master mention « Biologie et Santé »		
Semestre	S4		
Responsable de l'unité d'enseignement	Pierre-Yves LE ROUX		
Co-responsable(s) [si besoin]	Pierre-Yves SALAUN		
Intervenants [si connus]	Ronan ABGRAL, David BOURHIS, Luc Bressolette, Pierre-Yves LE ROUX, Solène QUERELLOU, Philippe ROBIN, Jean ROUSSET, Pierre-Yves SALAUN, Valentin TISSOT.		
UFR support	UFR médecine et sciences de la santé	Département Biophysique	50 étudiants
Place de l'enseignement			
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	Sélection des étudiants sur lettre de motivation spécifiant les notes de biophysique en PACES.		
Parcours principal de rattachement de l'UE			
Programme			
Objectifs	<i>Acquérir les bases physiques des principaux examens d'imagerie médicale morphologique et fonctionnelle.</i>		
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> - Principe et bases physiques de l'imagerie par résonance magnétique, l'échographie doppler, la radiographie, la tomодensitométrie, la scintigraphie, la tomographie par émission de positron. - Applications cliniques de ces différentes modalités d'imagerie. 		
Méthodes d'enseignement	Cours magistraux et travaux dirigés.		
Volume horaire total	25	Répartition CM /TD /TP	CM 21h, TD 4h.
Enseignement à distance	Non	Volume horaire	0
Evaluation			
= Modalités de contrôle des connaissances			
Description des modalités d'évaluation	Session 1 : examen écrit + présentiel aux travaux dirigés. Session 2 : examen écrit ou oral		
Nombre d'ECTS	3		