

IMAGERIE US

ECTS	Cours (h)	T.D. (h)	T.P. (h)	Projets	Stage (semaines)
3	24		12		

Mention du master transmettant la
fiche UE :

IdS

Composante de gestion de l'UE :

Polytech

Responsable de l'UE :

CATHELIN Stefan stefan.catheline@inserm.fr

Statut du responsable :

CR CNRS

PROGRAMME DE L'UNITE D'ENSEIGNEMENT :

Principes et applications médicales des Ultrasons

Notions fondamentales sur la propagation des US. Imagerie échographique. Doppler. Elastographie. Agent de contraste. Acoustique non linéaire. Thérapie par les US. Exemple radiologique.

4 TP, plateforme Labex PRIMES

Enseignants :

Stefan CATHELIN : CR CNRS : 4h CM

Olivier ROUVIERE : PH : 2h CM

David MELO DE LIMA : CR CNRS : 10h CM

Christian CACHARD : PU : 4h CM

MUTUALISATION :