

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

M2 | Parcours Signaux et images en biologie et médecine (SiBM)

Master | Biologie - santé

- Composante : Faculté de santé
- Ouvert en alternance : Non

Présentation

Informations sur : <http://www.mastersibm.fr/>

Programme

M2 | Parcours Signaux et images en biologie et médecine (SiBM)

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 – Développements récents capteurs et méthodes en imagerie imagerie par Résonance Magnétique (IRM) Partenaires : IRM/Capteurs Biomécaniques/TEP-TDM/CBCT	UE Matière Matière	6h 22h			5 crédits
UE2 – Méthodes avancées Traitement données spatio-temporelles Analyse d'images/Recalage/Géométrie discrète/Segmentation	UE Matière	30h			5 crédits 5 crédits
UE3 – Méthodes de gestion des données massives et complexes Compression/Qualité en imagerie médicale Normalisation/Workflows/indexation/Confidentialité/Tatouage	UE Matière Matière	9h 21h			5 crédits
UE4 – Processus physiopathologiques IRM quantitative et agent de contraste Quantification/Vectorisation et théranostique	UE Matière Matière	3h 26h			5 crédits
UE5 – Procédure médicale/chirurgicale assistée par ordinateur Visualisation/Modélisation/Robotique/Simulation	UE Matière	37h			5 crédits
UE6 – Méthodes en recherche clinique Réglementation/Présentation d'articles/Statistiques	UE Matière	15h			5 crédits

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 – Stage	UE				30 crédits
Stage en laboratoire	Matière				
Suivi Stage	Matière				2 crédits