

Matière	Code	VH semestriel				Créd	Coef
		C	TD	TP	Tr. Pers.		
UE1 : Physique et technologies des composants et dispositifs optiques pour l'imagerie et la détection en biomédical (Fondamentale)							
		Crédit : 6		VH : 66H		Code : EMUE21	
Composants et dispositifs spéciaux pour l'imagerie médicale	<u>MEMUE 21-1</u>	22.5	22.5	6	50	5	5
Fibres optiques et leur utilisation en imagerie biomédicale	<u>MEMUE 21-2</u>	15			10	1	1
UE2 : Interaction rayonnements - matière en biomédecine (Fondamentale)							
		Crédit : 7		VH : 83H		Code : EMUE22	
Interaction rayonnement non ionisant - matière	<u>MEMUE 22-1</u>	22.5	11.5	8	30	3	3
Interaction rayonnement ionisant - matière	<u>MEMUE 22-2</u>	22.5	11.5		30	3	3
Applications des rayonnements et des Ultrasons en biomédical	<u>MEMUE 22-3</u>	15			20	1	1
UE3 : Acquisitions et Traitement de l'image médicale (Fondamentale)							
		Crédit : 7		VH : 79H		Code : EMUE23	
Acquisitions, techniques de mesures en électronique	<u>MEMUE 23-1</u>	22.5		11.5	30	3	3
Traitement de l'image médicale	<u>MEMUE 23-2</u>	22.5		22.5	40	4	4
UE4 : Procédés d'élaboration de matériaux et de dispositifs microélectroniques (Méthodologique)							
		Crédit : 8		VH : 93.5H		Code : EMUE24	
Technologies d'élaboration des couches minces et des biomatériaux (SC, céramiques, composites, polymères,...)	<u>MEMUE 24-1</u>	34		3	20	3	3
Technologie de réalisation de dispositifs à SC	<u>MEMUE 24-2</u>	22.5			20	2	2
Simulation de processus technologiques en microélectronique	<u>MEMUE 24-3</u>	22.5		11.5	30	3	3
UE5 : Culture scientifique 2 (Transversale)							
		Crédit : 2		VH : 24H		Code : EMUE25	
Anglais Technique renforcé	Anglais 2	12			15	1	1
Initiation à la gestion de projet	Ges pro	12			15	1	1

