

Matière	Code	VH semestriel				Créd	Coef
		C	TD	TP	Tr. Pers.		
<b>UE1 : Microsystèmes en biomédecine. (Fondamentale)</b>		<b>Crédit : 8</b>		<b>VH : 79H</b>		<b>Code : EMUE31</b>	
Introduction aux nanotechnologies et aux nanostructures	<u>MEMUE 31-1</u>	22.5			20	2	2
Biocapteurs	<u>MEMUE 31-2</u>	34		4.5	40	4	4
Eléments de robotique médicale	<u>MEMUE 31-3</u>	18			15	2	2
<b>UE2 : Plasmas et lasers, applications en biotechnologie et santé. (Fondamentale)</b>		<b>Crédit : 7</b>		<b>VH : 76.5H</b>		<b>Code : EMUE32</b>	
Plasmas, décharges électriques et leurs applications en biotechnologie et santé	<u>MEMUE 32-1</u>	22.5		8	25	3	3
Technologie des lasers	<u>MEMUE 32-2</u>	22.5	11.5		30	3	3
Applications des lasers en biomédecine	<u>MEMUE 32-3</u>	15			15	1	1
<b>UE3 : Techniques de caractérisations des matériaux et biomatériaux. (Méthodologique)</b>		<b>Crédit : 6</b>		<b>VH : 68.5H</b>		<b>Code : EMUE33</b>	
Techniques de caractérisations physico-chimiques	<u>MEMUE 33-1</u>	34		6	25	3	3
Techniques de caractérisations électriques et optiques	<u>MEMUE 33-2</u>	22.5		6	25	3	3
<b>UE4 : Techniques de simulation et de modélisation des systèmes biomédicaux. (Méthodologique)</b>		<b>Crédit : 3</b>		<b>VH : 34H</b>		<b>Code : EMUE34</b>	
Techniques de simulation et de modélisation des systèmes biomédicaux	<u>MEMUE 34-1</u>	11.5		22.5	30	3	3
<b>UE5 : Culture scientifique 3 (Transversale)</b>		<b>Crédit : 6</b>		<b>VH : 38H</b>		<b>Code : EMUE35</b>	
Anglais technique avancé	<u>Anglais3</u>	12			20	1	1
Initiation à la recherche bibliographique et à l'utilisation d'Internet pour la documentation scientifique, Conférences	<u>Biblioweb</u>	6		10	50	4	4
Psychopédagogie	<u>Psycho</u>	10			10	1	1

