

### 2025-2026

Libellé UE	Libellé ECUE	Crédits ECTS	Coeff.	Nb heures CM	Nb heures TD	Nb heures TP
Teaching Unit	Component element	ECTS credit	Coeff.	nb hours lecture course	nb hours exercise session	nb hours practical session
<b>Semestre - Semester S9 - JBM9ST0</b>		<b>30</b>				
<b>LANGUES et SHEJS (5) - Languages &amp; Social Science, Humanities, Economics, Law 5</b>		<b>3</b>	<b>1</b>			
	MALUS S9 UE1					
	Anglais - English		1		20	
	Anglais TOEIC - English TOEIC		0		20	
<b>DISPOSITIF MEDICAL</b>		<b>9</b>	<b>9</b>			
	MALUS S9 UE2					
	Réseaux hospitaliers - Hospital networks		2	10		2
	Projet web & base de données - Web & database project		0	8	20	
	Technologies Biomédicales innovantes- Innovative biomedical technologies		2,5	24		
	Instrumentation biomédicale 2 - Biomedical instrumentation 2		2	14		
	Technique de chirurgie mini invasive - Minimally invasive surgery technique		0		11	
	Informatique médicale / SI Santé - Healthcare IT / Health information systems		2,5	26		2
<b>REGLEMENTATION BIOMEDICALE</b>		<b>8</b>	<b>8</b>			
	MALUS S9 UE3					
	Marketing - Marketing		2	16		
	Affaires réglementaires - Regulatory affairs		2	16		
	Projet Réglementation- Project of Regulation		2		12	
	Gestion projet - Project management		1	2	4	
	Droit du travail - Labor law		1	10		
<b>SIMULATION ET IMAGERIE</b>		<b>7</b>	<b>7</b>			
	MALUS S9 UE4					
	Initiation CAO / Code Solidworks - CAD / Code Solidworks initiation		1,5	12	12	
	Éléments finis / Code Radioss - Finite elements / Radioss code		1,5	4	20	
	Volume finis / Code Ansys - Finite volumes / Fluent code		1,5	6	10	
	Traitement d'images et Deep learning pour le médical - Image processing and deep learning for medical applications		1,5	24		
	Projet d'analyse d'images médicales - Project of Medical Image analysis		1		18	
<b>TRAVAIL D'APPLICATION INDUSTRIELLE</b>		<b>3</b>	<b>3</b>			
	MALUS S9 UE5					
	Travail d'Application Industrielle - Project Graduation		3		30	
<b>Semestre - Semester S10 - JBM10ST0</b>		<b>30</b>				
<b>STAGE - Training</b>		<b>30</b>	<b>30</b>			
	Stage de 5ème année - Training period 5Y		30		5 à 6 mois - 5 to 6 months	
<b>Bonus Sport 5A - Sport Bonus 5Y</b>						
<b>Bonus Vie Asso 5A - Life Asso Bonus 5Y</b>						

		ECTS	TOTAL			
			CM	TD	TP	TOTAL
Total S9 - Total S9		30	172	177	4	353
Total S10 - Total S10		0	0	0	0	0
Stage - Training		30	5 à 6 mois - 5 to 6 months			
<b>TOTAL 5A - TOTAL 5Y</b>		<b>60</b>	<b>172</b>	<b>177</b>	<b>4</b>	<b>353</b>
		TOTAL (heures)				

Seuil TOEIC diplôme : 785 - TOEIC Degree threshold : 785

Le nombre d'heures est donné à titre indicatif et peut légèrement varier - The number of hours is given as an indication and may vary slightly