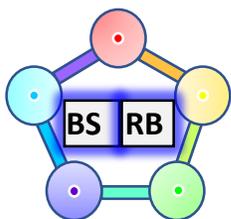


32 places ; > 50 équipes de recherche ; collectif d'enseignants et de chercheurs (heures enseignements TD, CM) site web : <https://masterbiosante.unistra.fr/>



**NB : Les UE Mutualisées avec un ou plusieurs des parcours du Master Biologie – Santé sont indiquées en italique ; les UE mutualisées ou partagées avec d'autres Masters sont soulignées ; \*les astérisques indiquent les UE non accessibles aux étudiants du secteur Santé. 1h CM = 1,5 h TD, SEMESTRE 4 : stage en laboratoire de recherche 30 ects**

Master 1				Master 2			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3			
<b>Obligatoires (Sci)</b>	24 ects	<b>Obligatoires</b>	12 ects	<b>Obligatoires</b>	24 ects		
<i>TechBioMolCell</i> 30h + Pres. Article* 20h G Prévost	4+2	Compte-rendu Biblio en groupe 30h D Devys	3	Prép. stage et projet de rech. 6 sem	JE Kurtz/Jcéraline	9	
BioInformatique* 28h G Prévost	3	Bio Reprod Develop Mamm* 24h M Télétin	3	Imagerie, fonction des tissus 26h	C Antal	6	
Anglais* 16h N Junger	3	Stage en laboratoire de rech. 175h GP/JC	6	<u>Ouverture Professionnelle*</u>	Fac. Sciences	3	
Organisation, contrôle et expression du génome humain 30h J Muller/D Devys	3	Insertion Professionnelle 6h JC/GP	0	(Série conf + mise en situation oblig. ét. licence sans évaluation et avec Professionnels)			
Immunologie Médicale 54h S Bahram	6	<b>Disciplines fondamentales Oblig. à choix</b>	<b>2 x 6 = 12 ects</b>	LCA - Conférences invitées 30h	J Céraline	6	
Stage en laboratoire de rech. 70h GP/JC	3	Cancérologie 54h J Céraline	6	Lectures critiques d'articles	Conférences sur une semaine en Novembre		
		Microbiologie Med. 54h G Prévost	6	+ JAPS début décembre			
		Génétiq Hum. 54h H Dollfus	6				
		Mol.Vasc. Med. & Card., Mol. Asp. Dyslipid. & Diab., Hot Top Biomed Sci. (cf Advances Sciences of Int. Master of Biomedicine) V Schini-Kerth/F Toti	24+15+15h	<b>6+3+3</b>			
<b>Options à choix</b>	2 x 3 = 6 ects	<b>Options à choix</b>	2x 3=6 ects	<b>Options à choix</b>	2 x 3 = 6 ects		
Physiologie Humaine Spécialisée 24h J Zoll	3	Omiques I (intégratives) 22h J Muller/R Carapito	3	Omiques 24h	R Carapito/J Muller	3	
<i>Neuropathologie Clin Gen Mol</i> 22h V Kimmel	3	ARC Tech et Rech Clin. 24h L Monassier	3	Investigation Clin. Spécialisée-projet 12h	L Monassier	3	
<i>Init Essais Clin. I</i> 26h L Monassier	3	<i>Biostatistiques II</i> 22h E Sauleau/N Meyer	3	Prévention et Lutte anti microbiennes 12h	G Prévost 3		
<i>Biostatistiques I</i> 22h E Sauleau/N Meyer	3	Therapeutic potentials of Stem cells. 28h N Benssouan	3	Reportage technologique en Anglais	G Prévost	3	
		Cellules, tissus, ultrastructures et pathologie* 20h M Mark	3	Anglais (étudiants déficitaires) 16h	N Junger	3	
<b>Obligatoire / filière TSX</b>				Traitement des données en statistique 20h	E. Sauleau 3		
Médecine Personnalisée en Transplantation I		<b>Obligatoire / filière TSX</b>			Obligatoire / filière TSX		
Immunologie à Haut Débit 22h R Carapito	3	Médecine Personnalisée en Transplantation II 22h + pres article R Carapito	3	Médecine Personnalisée en Transplantation III 20h	R Carapito	3	