
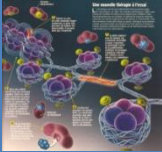

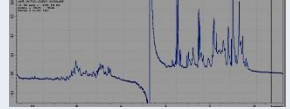
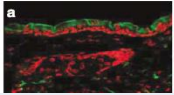
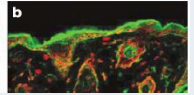




> 50 équipes de recherche ; collectif d'enseignants et de chercheurs

(heures = Equivalents TD)

Master 1			Master 2					
Semestre 1			Semestre 2			Semestre 3		
Obligatoires (Sci) 24 ects			Obligatoires 12 ects			Obligatoires 24 ects		
TechBiolMolCell 36h + Pres. Article* 36h	G Prévost	3/ 6	Compte-rendu Biblio en groupe 36h	D Devys	3	Prép. stage et projet de rech. 6 sem	JE Kurtz/JC	9
BioInformatique* 28h	G Prévost	3	Anglais* 32h	N Junker	3	Imagerie, fonction des tissus 54h	J Hemmerlé/C Antal	6
Anglais* 32h	N Junker	3	Stage en laboratoire de rech. 175h	GP/JC	6	<u>Ouverture Professionnelle*</u> Fac. Sciences		3
Organisation, contrôle et expression du génome humain 36h	J Muller/D Devys	3	Insertion Professionnelle 18h	JC/GP	0	LCA - Conférences invitées 80h	J Céraline	6
Immunologie Médicale 81h	S Bahram	6	(Série conf + mise en situation oblig. ét. licence sans évaluation et avec Professionnels)			Lectures critiques d'articles		
Stage en laboratoire de rech.* 70h	GP/JC	3	Disciplines fondamentales Oblig. à choix 2 x 6 = 12 ects			Conférences sur une semaine en Novembre		
			Cancérologie 81h	J Céraline	6	+ JAPS début décembre		
			Microbiologie Med. 81h	G Prévost	6			
Obligatoires à choix 2 x 3= 6 ects			Généétique Hum. 81h	H Dollfus	6			
Physiologie Humaine Spécialisée 28h	J Zoll	3	Bio Reprod Develop Mamm 81h	M Mark	6	Fertility, therapeutics, aging,... Epigenetics, Proteome		
<u>Neuropathologie Clin Gen Mol</u> 36h	V Kimmel	3	Mal.Cardiovasc. & Métab. (cf Advances Sciences of Int. Master of Biomedicine)					
<u>Init Essais Clin. I</u> 26h	L Monassier	3	V Schini-Kerth/F Toti 126h		12			
Histologie App.* 26h	C Antal	3	Obligatoires à choix 2x 3=6 ects			Obligatoires à choix 2 x 3 = 6 ects		
Biostatistiques I 22h	E Sauleau/N Meyer	3	Analyse de génomes et épigénomes 24h	O Lecompte/J Muller	3	Omiques 24h	R Carapito/J Muller	3
Biomorphogenèse I et II 2 x 37h	A Bloch-Zupan	6	<u>Init Essais Clin. II</u> 24h	L Monassier	3	Investigation Clin. Spécialisée-projet 12h	L Monassier	3
Obligatoire / filière TSX			Biostatistiques II 22h	E Sauleau/N Meyer	3	Prévention et Lutte anti microbiennes 32h	S Fafi-Kremer	3
Médecine Personnalisée en Transplantation I 36h	R Carapito	3	Mécanobiologie du Vivant I et II 2 x 27h	N Bahloui	6	Reportage technologique en Anglais	G Prévost	3
			Cell therapy and stem cells			Anglais (étudiants déficitaires) 32h	N Junger	3
			D Benssouan,N Jessel 39h		3	Traitement des données en statistique 36h	E. Sauleau	3
			Obligatoire / filière TSX			Obligatoire / filière TSX		
			Médecine Personnalisée en Transplantation II 24h + pres article	R Carapito	3	Médecine Personnalisée en Transplantation III 27h	R Carapito	3

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**
 Contacts : prevost@unistra.fr ; ceraline@unistra.fr ; carapito@unistra.fr ; fettous@unistra.fr ; vbruchmann@unistra.fr