

Master Biologie – Santé

Parcours Sciences des données en Biomédecine (Resp : Dr R Carapito ; carapito@unistra.fr) 2-3 places

UEs « AISD »

UEs du parcours Recherche en biomédecine

S1 (30 ects)	S2 (30 ects)	S3 (30 ects)	S4 (30 ects)
Concepts, enjeux, transdisciplinarité (3 ects)	Ethique et Droit (3 ects)	Méthodes symboliques et numériques (3 ects)	Stage de recherche S4 (30 ects)
Méthodes d'apprentissage supervisé (3 ects)	Méthodes d'apprentissage non supervisé et d'apprentissage profond (3 ects)	Représentation et traitement des données (3 ects)	
Collecte, fiabilité et visualisation des données (3 ects)	Outils statistiques (3 ects)	Projet Transdisciplinaire en Biomédecine 2 (3 ects)	
Immunologie (6 ects)	Projet transdisciplinaire 1 (3 ects)	Questions d'actualités en Biomédecine (6 ects)	
Orga Genome Transfert expression des gènes (3 ects)	UE Fondamentales (2 parmi 3 à 6 ects) Cancérologie (6 ects) Génétique (6 ects) Microbiologie (6 ects)	Recherche bibliographique en biomédecine (3 ects)	
Tech Bio Mol Cell (3ects)		Préparation du stage S4 en biomédecine (6 ects)	
BioInformatique (3 ects)		UEs à choix (2 parmi 3 à 3 ects) Omiques II (3 ects) Médecine personnalisée en transplantation II (3ects)	
Médecine personnalisée en transplantation I (3 ects)	Immunologie haut-débit / Immunologie translationnelle avancée et médecine personnalisée (3 ects)		
Anglais (3ects)	Omiques I (3 ects)	Rapport Technologique en anglais (3 ects)	

- **/** même secretariat : Louiza Fettous/Valérie Bruchmann : 03 6885 3284 Email : fettous@unistra.fr ; vbruchmann@unistra.fr*