MASTER 1

Semestre 1 : 30 ECTS

UE	ECTS	CM (h)	TD (h)
Génomique fonctionnelle Responsable : Vincent Coulon	5	30	
Immunologie fondamentale et clinique Responsable : Franck Mennechet	5	40	
Bioinformatique et Biostatistiques Responsable : Sofia Kossida	5	40	
Ingéniérie cellulaire, Vectorologie, Bioproduction Responsable : John De Vos	5	39	
Biomarqueurs et Biotechnologies innovantes Responsables : Christophe Hirtz et Jérôme Moreaux	5	40	
Anglais et communication Responsables : Christian Siatka et Philippe Berta	5	8	40

Semestre 2 : 30 ECTS

UE	ECTS	CM (h)	TD (h)
Gestion de l'innovation et Management de projet Responsable : Philippe Berta	5		
• **ECUE : Management de projets**	3	24	
• **ECUE : PatentShaker**	2		
Anglais Responsables : Christian Siatka et Philippe Berta	3		40
Données génomiques et Intelligence Artificielle Responsable : Jacques Colinge	5	35	
Biologie clinique, Médecine personnalisée et Essais cliniques Responsable : Jean-Philippe Lavigne	7	60	
Stage (5 mois) Responsable : Philippe Berta	10		
• **Evaluation tuteurs**	2		
• **Ecrit (rapport)**	3		
• **Oral**	5		

MASTER 2

Semestre 3 : 30 ECTS

UE	ECTS	CM (h)	TD (h)
Création d'entreprise, Management de projet, PatentShaker booster **Responsable : Philippe Berta**	**5**	**50**	
Qualité, réglementaire et Anglais **Responsable : Christian Siatka**	**5**		
• **ECUE: qualité réglementaire** **Responsable : Christian Siatka**	3	**30**	
• **ECUE: Anglais** **Responsable : Philippe Berta**	2		**60**
Médecine régénérative et Bioproduction **Responsable : John De Vos**	**5**	**36**	
Thérapie génique et cellulaire **Responsable : Franck Mennechet**	**5**	**30**	
Biocapteurs à l'interface environnement-santé **Responsable : Sandrine Bayle**	**5**	**40**	
Innovation diagnostiques et prévention des risques infectieux **Responsable : Chantal Fournier-Wirth**	**5**	**32**	**12**

Semestre 4 : 30 ECTS

UE	ECTS	CM (h)	TD (h)
Stage (6 mois minimum) **Responsable : Philippe Berta**	**30**		
• **TER** **Responsable : Christian Siatka**	2		
• **Evaluation tuteurs**	6		
• **Ecrit (rapport)**	8		
• **Oral**	14		