



## Regroupement UEs Master

 ECTS  
15 crédits

 Composante  
Faculté de  
pharmacie

---

### Liste des enseignements



Biostatistiques avec R	5 crédits		Analyse pratique des données de génomique en R	5 crédits	
Biologie Cellulaire et Moléculaire végétale	3 crédits		Immunopathologie	5 crédits	
Pratique des SIG	3 crédits		MicrobiEAU	3 crédits	
Immunité et génétique des interactions microorganismes			Analyse de biomolécules par spectrométrie de masse	2 crédits	
Biologie des Interactions symbiotiques et parasitaires	6 crédits		Techniques séparatives	2 crédits	
Experimental approaches in Infection Biology	5 crédits		Cellular pathophysiology and cancer	5 crédits	
Neurobiologie des comportements	5 crédits		Statistiques appliquées à la biologie	5 crédits	
Qualité des eaux et microbiologie	2 crédits		Génétique moléculaire végétale	5 crédits	
Génomique fonctionnelle	5 crédits		Ingénierie des bioprocédés - Batch	2 crédits	
Immunologie fondamentale et clinique	5 crédits	40h	Immunotechnologie (UE PHARMACIE)	5 crédits	
Ecologie microbienne	6 crédits		Immunotechnologie CT		
Procédés innovants de synthèse et d'extraction	2 crédits		Immunotechnologie CC		
Biologie cellulaire	5 crédits		Chimie de coordination et chimie organique	2 crédits	
Bases moléculaires des maladies infectieuses			Cycle eau bassin versant		
Neurobiologie du développement	5 crédits		Communications cellulaires et signalisation	5 crédits	
Recherches actuelles en immunologie	5 crédits		Génétique du développement	5 crédits	
Ingénierie des bioprocédés - Métabolisme et bioproduction	3 crédits		Ingénierie cellulaire, vectorologie, bioproduction	5 crédits	39h
Ingénierie des protéines	5 crédits		Perturbations anthropiques et devenir des contaminants	3 crédits	
ingénierie protéines CT					
ingénierie des protéines CC					
Spectroscopie RMN liquide et diffraction de rayons X	2 crédits				
Analyse des molécules volatiles	2 crédits				
Chimie médicinale	2 crédits				
Initiation au langage R					