

## Semestre 1

 ECTS  
30 crédits

 Composante  
UFR de santé,  
médecine  
et biologie  
humaine

 Période de  
l'année  
Automne

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>UE Optionnelles</b>	Bloc				
Bactériologie et applications médicales	UE				2
Introduction à la connaissance du médicament	UE				2
Nanomatériaux hybrides	UE				2
Culture cellulaire & techniques d'immunomarquage (TP)	UE				2
<b>UE Parcours</b>	UE				
Macromolécules naturelles et synthétiques	UE				3
Biologie moléculaire	UE				3
Introduction aux statistiques sous R	UE				3
Spectrométrie de masse -principes et applications	UE				3
S1P8 Structure cristallographique des macromolécules	UE				3
S1P9 Structure des biomolécules par RMN	UE				3
<b>UE Transversales</b>	Bloc				
S1T1 Anglais	UE				2
S1T2 Bioinformatique	UE				2
UE d'ouverture : Projet d' Insertion Professionnel	UE				1
Biotechnologies des protéines 1	UE				3