

IUT concerné :

THONVILLE - YUTZ

Intitulé du B.U.T. :

Génie Biologique

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

Sciences de l'environnement
et écotecnologies**SEMESTRE 1**

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressource	UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4
Pôle SAE					
S1.01	Analyses microbiologiques et chimiques simples d'une matrice	45			
S1.02	Explorer la place d'une cellule au sein d'un organe et d'un organisme en utilisant des méthodes adaptées		45		
S1.03	Identifier et caractériser des êtres vivants dans leur environnement			16	
S1.04	Etudes préalables à l'analyse de polluants dans un écosystème				16
S1.PF	Portfolio	Non évalué ce semestre			
TOTAL SAE		45	45	16	16
Pôle Ressources					
R1.01	Chimie générale	9,50			
R1.02	Chimie organique	5,00			
R1.03	Biochimie structurale	13,00			
R1.04	Techniques analytiques	5,00			
R1.05	Microbiologie	11,00			
R1.06	Statistiques	7,00			
R1.07	Biologie cellulaire		8,00		
R1.08	Biologie générale		15,50		
R1.09	Physique		10,50		
R1.10	Mathématiques		8,50		
R1.11	Bureautique/informatique		3,00		
R1.12	Communication	6,00	7,00	1,00	1,00
R1.13	Anglais	6,00	7,00	1,00	1,00
R1.14	Projet personnel professionnel	2,50	5,50	0,50	0,50
R1.15 SEE	Découvertes du milieu			1,50	
R1.16 SEE	Biodiversité animale			5,50	
R1.17 SEE	Biodiversité végétale			5,50	
R1.18 SEE	Biodiversité microbienne			2,00	
R1.19 SEE	Géosciences			5,00	
R1.20 SEE	Cartographie			2,00	
R1.21 SEE	Pollutions biologiques				5,50
R1.22 SEE	Pollutions chimiques				12,50
R1.23 SEE	Pollutions physiques				3,50
Total Ressource :		65	65	24	24
TOTAL GENERAL :		110	110	40	40

SEMESTRE 2

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressource	UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4
Pôle SAE					
S2.01	Extraction, purification et dosage spectrophotométrique d'une molécule ou d'une famille de molécules issue d'un liquide biologique	36,0			
S2.02	Mesurer la réponse d'un paramètre physiologique à un stimulus		36,0		
S2.03	Description d'un milieu et de sa biodiversité			22	
S2.04	Echantillonner une matrice environnementale et mettre en œuvre le dosage d'un polluant				14
S2.PF	Portfolio	4	4	2	2
TOTAL SAE		40	40	24	16
Pôle Ressources					
R2.01	Chimie générale	15,00			
R2.02	Chimie organique	8,00			
R2.03	Biochimie structurale	5,00			
R2.04	Techniques analytiques	3,00			
R2.05	Microbiologie	16,50			
R2.06	Biologie cellulaire		8,50		
R2.07	Biologie et physiologie		14,50		
R2.08	Biochimie métabolique		5,00		
R2.09	Physique		13,50		
R2.10	Statistiques		7,00		
R2.11	Communication	5,00	5,00	1,00	1,00
R2.12	Anglais	5,00	5,00	1,00	1,00
R2.13	Projet personnel personnalisé	2,50	1,50	0,50	0,50
R2.14	Observation, échantillonnage et découvertes du milieu			1,50	
R2.15 SEE	Biodiversité animale			4,50	
R2.16 SEE	Biodiversité végétale			4,50	
R2.17 SEE	Biodiversité microbienne			4,50	
R2.18 SEE	Géosciences			7,00	
R2.19 SEE	Cartographie			3,00	
R2.20 SEE	Climatologie			3,00	
R2.21 SEE	Bases d'écologie			5,50	
R2.22 SEE	Pollutions biologiques				6,50
R2.23 SEE	Pollutions chimiques				7,00
R2.24 SEE	Pollutions physiques				6,50
R2.25 SEE	Utilisation de logiciel pour l'échantillonnage				1,50
Total Ressource :		60	60	36	24
TOTAL GENERAL :		100	100	60	40