ESA 2010 - 1er cycle - TABLEAU DES MODULES. VERSION PRESTABILISEE, JANV 07	S1	S2	S3	S4	S5	S6
MPD-11. Module N°1	4					
MPD-12. Expression et Travail en groupe (à renvoyer sur comm/langues ?)	3					
MPD-23. Projet Pluri-Disciplinaire		4				
MPD-34. Projet Pluri-Disciplinaire			4			
MPD-45. Projet Pluri-Disciplinaire				4		
MPD-56. Projet Pluri-Disciplinaire					0	
MPD-67. Projet Pluri-Disciplinaire						4
MODULES MONOSECTORIELS						
A - SFB - Sciences fondamentales pour biologistes						
SFB-11. Constitution et Fonctionnement de la Matière Vivante 1	5					
SFB-22. Constitution et Fonctionnement de la Matière Vivante 2		3				
SFB-33. Transferts et transformations d'énergie			3			
SFB-44. Physique des échanges de matière				3		
B - SEV - Sciences des êtres vivants						
SEV-11. Biologie Animale et Végétale	4					
SEV-22. Fonctionnements Cellulaires 1 (bio cell, biochimie métabolique)		5				
SEV-33. Fonctionnements Cellulaires 2 (génétique, microbio)			6			
SEV-34. Physiologie Animale & Végétale			5			
C - ECO - Sciences des écosystèmes						
ECO-11. Origines de la biodiversité. Panorama du monde vivant	5					
ECO-22. Ecologie 1. Cycles biogéochimiques et biogéographiques		3				
ECO-43. Ecologie 2.				3		
ECO-54. Ecologie 3.					3	
D - OMI - Outils et méthodes de l'ingénieur						
OMI-11. Outils logiques et mathématiques	6					
OMI-22. Statistiques descriptives		3				
OMI-53. Statistiques inférentielles (hypothèses et tests)			3			
OMI-54. Mathématiques, algèbre linéaire				4		
OMI- 65. Bases de données , analyse de données					3	
E - GVM - Gestion et valorisation des milieux.						
GVM-21. introduction aux productions agricoles (lien avec le stage)		3				
GVM-42. Zootechnie générale et agronomie				6		
GVM-63. Option de renforcement (monog, herbi, cult annuelles, intrants, viti)						4
GVM-64. Multifonctionalité de l'agriculture, aménagement territoire, planification écologique						3
F - AEI - Production alimentaires, énergétiques et industrielles						
AEI-41. Applications agroalimentaires, énergétiques et indus (amont stage A3)				3		
AEI-62. Sciences et techniques agroalimentaires						6
AEI-63. Alimentation et consommateur: qualité, sécurité, nutrition/santé						3
G - ENT - Connaissance des entreprises et management						
ENT-31. Microéconomie			3			
ENT-42. Gestion 1 (Entreprise, droit privé, compta)				4		
ENT-53. Gestion 2 (Gestion prod, logistique, financière, projet gest)					4	
ENT-64. Marketing						3
H - SES - Sciences de l'économie et de la société						
SES-31. Sociologie			3			
SES-42. Macro économie et analyse des politiques publiques						4
SES-63. Droit , institutions et pouvoirs					4	
I - COM - Communication et Langues						
COM-34. Communication					2	1
COM-11-22-33-45 Langues (Anglais et LV2)	3	3	3	3	2	2
+anglais en transversal					**	**
J - STG - STAGES L1 + L3		6			12	
TOTAL PAR SEMETRE	30	30	30	30	30	30