

Maquette pédagogique simplifiée de DUT Génie Biologique option Agronomie de Colmar

SEMESTRE 1	Unités d'enseignement	Modules	Coef. Modules	Volumes horaires				
				CM	TD	TP	Total UE	
UE 11 : Bases scientifiques et technologiques (Coef. 8)		M 1001	Outils mathématiques	2		20		114
		M 1102	Bases de Physique	2	12	10	10	
		M 1103	Outils informatiques	2		10	18	
		M 1104	Enseignement différencié d'adaption	2	6	14	14	
UE 12 : Sciences chimiques et biochimiques (Coef. 8)		M 1201	Bases de chimie générale et organique	3	12	20	30	136
		M 1202	Biochimie	3	22	6	16	
		M 1203	Chimie et Biochimie : techniques analytiques	2		14	16	
UE 13 : Sciences du vivant (Coef. 8)		M 1301	Biologie et physiologie générales	3	24	6	20	128
		M 1302	Biologie et physiologie cellulaires	3	14	8	22	
		M 1303	Bases de Microbiologie et d'Immunologie	2	10	6	18	
UE 14 : Communication et conduite de projet (Coef. 6)		M 1401	Anglais	2		16	14	72
		M 1402	Expression - communication	1		14	8	
		M 1403	Projet professionnel personnel	1	4	6	10	
		M 1404	Projet tutoré (70 h)	1				

SEMESTRE 2	Unités d'enseignement	Modules	Coef. Modules	Volumes horaires				
				CM	TD	TP	Total UE	
UE 21 : Sciences physique, chimique et biochimique (Coef. 7)		M 2101	Chimie générale et organique	2,5	20	10	20	129
		M 2102	Physique appliquée	2	10	12	10	
		M 2103	Biochimie et Biologie Moléculaire	2,5	25	6	16	
UE 22 : Sciences biologiques (Coef. 7)		M 2201	Microbiologie et immunologie	3	10	10	32	124
		M 2202	Biologie et Physiologie appliquée	2	10	6	16	
		M 2203	Enseignement d'adaptation au milieu professionnel	2	8	18	14	
UE 23 : Enseignements spécifiques option Agronomie (Coef. 8)		M 2301	Approche globale d'un agrosystème	2		16	18	136
		M 2302	Analyse de données agronomiques	2		16	18	
		M 2303	Anatomie Biologie appliquée à l'agronomie	2		16	18	
		M 2304	Enseignement d'adaptation professionnelle	2		16	18	
UE 24 : Enseignements transversaux (Coef. 8)		M 2401	Outils statistiques	1		20	8	121
		M 2402	Anglais	2		22	18	
		M 2403	Expression - Communication	2		18	10	
		M 2404	Projet Personnel et Professionnel	1		9	16	
		M 2405	Projet tutoré (80 h)	2				

SEMESTRE 3	Unités d'enseignement	Modules	Coef. Modules	Volumes horaires				
				CM	TD	TP	Total UE	
UE 31 : Agro-Ecologie (Coef. 9)		M 3101	Ecosystème naturels et transformés	3	10	22	24	168
		M 3102	Génétique appliquée à l'agronomie	3	12	20	24	
		M 3103	Système sol - plante - climat	3	12	20	24	
UE 32 : Sciences et techniques en agriculture (Coef. 8)		M 3201	Anatomie, Physiologie animale	2,5	10	10	12	120
		M 3202	Physiologie Végétale	2,5	10	10	12	
		M 3203	Biotechnologies	3	12	20	24	
UE 33 : Formation générale pour l'entreprise (Coef. 7)		M 3301	Qualité-Sécurité- Développement durable	2,5	12	20	14	142
		M 3302	Analyse de données	2	6	12	18	
		M 3303	Economie Agricole - Gestion- Comptabilité	2,5	20	22	18	
UE 34 : Outils de communication Projets (Coef. 6)		M 3401	Anglais	2		15	15	70
		M 3402	Expression - Communication	1		15	10	
		M 3403	Projet Personnel et Professionnel	1		15		
		M 3404	Projet tutoré (80 h)	2				

SEMESTRE 4	Unités d'enseignement	Modules	Coef. Modules	Volumes horaires				
				CM	TD	TP	Total UE	
UE 41 : Génie agronomique (Coef. 9)		M 4101	De l'organisme à l'agrosystème	1	12	12	12	251
		M 4102	Gestion intégrée des agrosystèmes - Aménagement	2	12	16	20	
		M 4103	Agriculture durable/biologique	2	10	14	22	
		M 4104	Productions agricoles spécifiques (dont viti-oeno)	1	9	10	12	
		M 4105	Productions animales	2	12	15	18	
		M 4106	Productions végétales	2	12	15	18	
UE 42 : Compléments de formation pour l'entreprise (Coef. 8)		M 4201	Législation, gestion, commerce	1	12	14	18	89
		M 4202	Anglais	2		10	10	
		M 4203	Expression - Communication	2		15	10	
UE 43 : Stage(s) (Coef. 12)		M 4301	Stages	12				