

Licence de Biologie 3ème année

1er semestre

Libellé de l'UE	Code UE	Nombre de crédits ECTS	Durée de l'examen terminal	Contrôle Continu Intégral (CCI)	Formule de calcul de la Note Finale (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O)
Enzymologie	SBI5U1	6	2		$NF = (0.25*TP) + (0.75*ET)$
Biologie du Développement + TER	SBI5U11	6	2		$NF = 0.35 * ET + 0.25 * P + 0.4 * O$
Module d'adaptation L3	SBI5U15	6			
Interactions protéines médicaments	SBI5U16	6	2		$NF = 0.6 * ET + 0.4 * P$
Cinétique et Thermodynamique	SBI5U17	6	3		$NF = 0.65 * ET + 0.10 * TP + 0.25*P$
Chimie organique 2	SBI5U18	6	2		$NF = 0.6 * ET + 0.2 * P + 0.2*O$
Symétrie Moléculaire	SBI5U19	3	2		$NF = 0.6 * ET + 0.2 * P + 0.2 * CC$
Réactivité chimique et enzymatique	SBI5U2	6	2		$NF = 0.6 * ET + 0.4 * P$
Chimie Organique 3	SBI5U20	3	1		$NF = 0.3 * E + 0.7 * CC$
Module d'adaptation L3	SBI5U21	3			
Génétique Moléculaire Eucaryote	SBI5U22	6	3		$NF = ((ET*3) + CC + TP) / 5$
Génétique Moléculaire Procaryote	SBI5U23	6	2		$NF = ET$
Bioinformatique	SBI5U24	6	2		$NF = 0.5 * ET + 0.5 * project$
Biologie évolutive : théories, enjeux et applications	SBI5U25	6	2		$NF = 0.5 * ET + 0.5 * project$
Information génétique 2	SBI5U26	6	2	NON	$NF = ET * 0.5 + 0.5 * O$
Génétique évolutive 1	SBI5U27	3	1.5	NON	$NF = CC*0.25 + O*0.25 + ET*0.5$
Evolution des plans d'organisation des métazoaires	SBI5U28	6	2	NON	$NF = 0.25 * ET + 0.5 * TP + 0.25 * O$
Génétique moléculaire	SBI5U29	6	2		ET
Génétique moléculaire et génie génétique	SBI5U3	6	2		$NF = ET*0.85 + TP*0.15$
Phylogénie moléculaire-bioinformatique 1	SBI5U30	3	1.5	NON	$NF = CC*0.25 + O*0.25 + ET*0.5$
Biostatistiques 3	SBI5U31	3	2	NON	$NF = ET * 0.6 + 0.2 * O + 0.2*CC$
Programmation	SBI5U32	3		NON	$NF = CC*0.5 + O*0.5$
Terrain pluridisciplinaire	SBI5U33	6		NON	$NF = 0,3*ET + 0,3*P + 0,4*CC$
Géologie 3	SBI5U34	6	2	NON	$NF = 0,4 ET + 0,4*TP + 0,2*O$
Géologie 4	SBI5U35	3		NON	$NF = 1/3 ET + 1/3 TP + 1/3 oral$

Développement et plasticité du système nerveux	SBI5U36	6	2		NF = ET
Physiologie digestive et du milieu intérieur	SBI5U37	6	2		NF = ET * 0.7 + 0.3 * TP
Méthodes d'investigation en physiologie et génie	SBI5U38	6	2		
Thermodynamique des systèmes biologiques	SBI5U4	3	2		NF = 0,75*ET + 0,25*TP
Atelier d'immunologie	SBI5U40	3	2		NF = ET
Neurobiologie moléculaire	SBI5U42	6	2		NF=50%ET+25%CC+25%TP
Physiologie des grandes fonctions : circulation,	SBI5U43	6	2		NF = 0.5 * TP + 0.5 * ET
Métabolisme énergétique et intégré	SBI5U44	6	2		
Développement, Plasticité et Adaptation de l'Organisme	SBI5U45	6	2		NF= 0.25*P + 0.75*ET
Neuroendocrinologie	SBI5U47	3	1h30		NF = 0.8 ET + 0.2 * O
Cycle et mort cellulaire	SBI5U48	3	1h30		
Biologie et génétique du comportement	SBI5U49	6	2		NF = 0.8 * EF + 0.2 * O
Statistiques	SBI5U5	3	2		NF = max(ET, 2*ET/3 +P/3)
Modélisation et simulation de la fonction nerveuse	SBI5U50	6	2		NF = max(ET, (2 * ET + TP)/3)
Méthodes d'investigation du système nerveux	SBI5U51	6	2		NF = 0.5 TP + 0.5 ET
Statistiques Appliquées	SBI5U54	3	1h30		NF = max(ET, (2ET+TP)/3)
Biochimie et Machines Moléculaires + TER	SBI5U6	6	1h30		NF = 0.5 * TP + 0.25 * O + 0.25 * TER
Introduction à l'informatique et la programmation	SBI5U7	6	2		NF = 0.3 * CC + 0.7 * ET
Immunologie fondamentale + TER	SBI5U8	6	2		NF = 0.7 * ET + 0.3 * P
Neurobiologie cellulaire	SBI5U9	6	2		NF= P(35%)+ET(35%)+O(30%)

2ème semestre

Libellé de l'UE	Code UE	Nombre de crédits ECTS	Durée de l'examen terminal	Contrôle Continu Intégral (CCI)	Formule de calcul de la Note Finale (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O)
Bioinformatique	SBI6U1	6	2	NON	
Immunologie expérimentale	SBI6U10	6	2	NON	NF = ET * 0.7 + 0.15 * TP + 0.15 * P
Biotechnologies et Génomique des plantes	SBI6U11	3	2	NON	NF = 0.25 * O + 0.75 * ET
Virologie	SBI6U12	3	2	NON	NF = ET
Chimie verte	SBI6U13	3	1,5	NON	NF = ET

Biomatériaux, Nanotechnologies, Vectorisation des médicaments	SBI6U14	3			NF = 0.6 * ET + 0.4 * TER
Nutrition	SBI6U15	6	2	NON	NF = 0.15 TER + 0.15 O + 0.70 ET
Gènes, sexe et évolution	SBI6U17	6	2	NON	NF = 30% P + 70% ET
Innovations moléculaires à visées thérapeutiques	SBI6U18	6	2	NON	NF = (2 * ET + P)/3
De la molécule au médicament	SBI6U19	6	2	NON	NF = 0.75 * ET + 0.25 * TP
Produits naturels d'intérêt thérapeutique, cosmétique et agroalimentaire	SBI6U21	3		NON	NF = ET
Techniques spectroscopiques 2	SBI6U23	6	3	NON	NF = 0.8 * ET + 0.2 * CC
Chimie inorganique 2	SBI6U24	6	2	OUI	NF=0,2*P + 0.2 * O + 0,4 * ET + 0,2 * TP
Métabolisme intégré	SBI6U26	3	1,5	NON	NF=0,4P+0,6*ET
Chimie Bio-organique	SBI6U28	3	1,5	NON	NF = 0.75 * ET + 0.25 * P
Bases Quantiques	SBI6U29	6	2	NON	NF = 0.75 * ET + 0.25 * P
Structure et Fonction des Protéines 2	SBI6U3	3	2	NON	NF=0,2*TP+0,8*ET
Ingénierie des protéines	SBI6U30	6	2	NON	NF= 0.7 x ET + 0.3 x TP
Physiologie des régulations	SBI6U32	6	2	NON	NF = 0.6 * ET + 0.25 * TD + 0.15 * TP
Biologie Cellulaire intégrée	SBI6U33	6	3	NON	NF = 0.15 * TP + 0.85 * ET
Biologie évolutive	SBI6U38	3		NON	NF=0.25*TP+0.25*O+0.5*ET
Immunité des métazoaires	SBI6U39	3	1h30	NON	NF = 0.5 * EF + 0.25 * TP + 0.25 * O
Microbiologie moléculaire	SBI6U4	3		NON	NF=ET
Biologie Cellulaire pour BOE	SBI6U40	3	1,5	NON	NF = 0.5 * ET + 0.5 * O
Biostatistiques 4	SBI6U43	3	2	NON	NF = ET * 0.6 + 0.2 * O + 0.2 * CC
Génétique Evolutive intégrative	SBI6U44	6	2	NON	NF=CC*0.25 + O*0.25 + ET*0.5
Géologie 5	SBI6U46	6		OUI	NF=TP/6+TP/6+P/6+P/6+0/3
Géologie 6	SBI6U47	6	2	NON	NF = max(((0.35*P)+(0.2*TD)+(0.3*O)+(0.15*CC) , (0.5*P)+(0.2*TD)+(0.3*O))
Géologie 7	SBI6U48	3	2	NON	NF=ET
Biotechnologies	SBI6U49	6	2	NON	NF = 0.3 (TP:TD) + 0.7 ET
Les grandes voies métaboliques	SBI6U50	6	2	NON	NF=0,2*TP+0,8*ET
Endocrinologie et Neuroendocrinologie	SBI6U51	6	2	NON	NF = 0.3 (TP:TD) + 0.7 ET
Pharmacologie et Neuropharmacologie	SBI6U52	6	2	NON	NF = 0.3*TP + 0.7*EF
Physiologie des grandes fonctions : Digestion et Homéostasie Energétique	SBI6U54	6	2	NON	NF=0.25 TP + 0.75 ET

Mécanismes et modèles de pathologies humaines	SBI6U55	6	2	NON	$NF=(0.4*P)+(0.6*ET)$
Génomique structurale et fonctionnelle	SBI6U56	6	2	NON	$NF=ET$
physiologie et pathologies sensori-motrices	SBI6U57	6			
Origine de la vie/ évolution moléculaire	SBI6U58	3			
Physiologie du vieillissement	SBI6U59	3			
Understand development to understand pathologies	SBI6U6	6			$NF = 0.2 * O + 0.2 * Projet + 0.6 * article$
Connaissance du médicament	SBI6U60	3	1,5	NON	$NF=ET$
Réseaux de neurones artificiels	SBI6U61	6			$NF= 0.5 * TP + 0.5* ET$
Perception Attention Psychophysique	SBI6U62	6	1,5	NON	$NF = 0.2 * CC + 0.2 * O + 0.2 * ET + 0.15 * CC +$
Développez votre propre outil bioinformatique	SBI6U7	6	2	NON	$NF = 30\% P + 70\% ET$
Micro-organismes et santé	SBI6U8	6	2	NON	$NF=0.75 * ET + 0.25 * TPE$
Programmez votre site web de A à Z	SBI6U9	6			
Biotechnologies et génomiques des plantes		3		NON	$NF = 0,25O + 0,75 ET$