

Modalités de contrôle des connaissances (niveau 3)

Sciences de la vie

Code diplôme APOGEE : 3SSV

Responsable de la formation : Christophe PELLEGRINO

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'examens spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
FRM	Sciences de la vie	180						
PT	I Biochimie	120						
SE	I Semestre 3 Sciences de la vie	30						
UE	I Anglais semestre 3 LIC SV	3			CT - Ecrit - 1h30	$NF=0,25*O+0,25*E+0,5ET$	Ecrit 1,5h	$NF=\max(0,25*O+0,25*E+0,5*ET/ET)$
UE	I Biochimie - Réactions cellulaires	6	- CT et CC (note CC non reportée en session 2)		2 heures	$NF= 0,7 ET + 0,3 CC$	2 heures	$NF=ET$
UE	I Génétique moléculaire	6	CT	ET	2 heures	$NF= ET$	2 heures	$NF=ET$
UE	I Interactions et dynamique cellulaires	6	CC ET et TP		CT (écrit, 2 heures) et TP (compte rendu)	$NF= 0,7 ET + 0,2 TP + 0,1 CC$	2 heures	$NF=ET$
UE	I Physiologie des cellules excitables	3	combinaison entre contrôle terminal et contrôle continu (CT/CC). La note de CC n'est pas reportable en session 2		CT écrit 1h30 /CC	$NF= 0,7 ET + 0,3 CC$	CT -Ecrit - 1h30	$NF=ET$
UE	I Spectroscopie, microscopie et imagerie	3	CT uniquement		CT - Ecrit - 1h30	$NF = 0,75 ET + 0,25 TP$	CT -Ecrit - 1h30	$NF = \max (0,75 ET + 0,25 TP, ET)$
UE	I Bioinformatique : analyse des séquences	3	CT et TP (note TP reportée en session 2)		sess1: CT (1h30) + TP	$NF= 0,75 ET + 0,25 TP$	sess2: CT (1h30)	$NF = \max (0,75 ET + 0,25 TP, ET)$
SE	I Semestre 4 Sciences de la vie	30						
OP	I GROUPE D'OPTIONS POUR LE S4 LICENCE SV	18						
LI	I LISTE AIX S4	18						
OP	I GROUPE D'OPTIONS D'AIX S4 (3 ECTS à choisir)	3						

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'exams spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
UE	Histologie et développement précoce	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit : 1h30	NF = 0,5 ET + 0,3 TP + 0,2 CC	CT - Ecrit : 1h30 si plus de 5 étudiants. CT=oral si 1 à 5 étudiants	NF = ET (écrit ou oral en fonction nombre d'étudiants)
UE	Chiralité, stéréochimie et grandes fonctions chimiques	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	CT + CC	CT écrit (1h30)	NF = 0,8 ET + 0,2 CC	CT écrit (1h30)	NF = ET
UE	Introduction à la microbiologie	3	CT	ET	ET-Ecrit 2h	NF= ET		NF= ET
UE	Contraintes physiques imposées aux grandes fonctions	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		ET-Ecrit 1h30	NF=(2/3) ET + (1/3) CC	ET-Ecrit 1h30h	NF= ET
UE	TP intégrés et analyses statistiques des données	6	CT, partiel et CC			NF=40%TP+35%P+25%CC		NF=100%O
UE	Mécanismes réactionnels	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	CT + CC	CT écrit (1h30)	NF = 0,8 ET + 0,2 CC	CT écrit (1h30)	NF = ET
LI	LISTE ENSEIGNEMENT A DISTANCE S4	18						
UE	Introduction à la microbiologie	3	CT	ET	ET-Ecrit 2h	NF= ET		NF= ET
UE	Introduction à la biologie du développement	3	CCI		5 CC écrits de 30 minutes	NF= moyenne des 4 meilleurs tests	CT - Ecrit - 1h	NF=ET
UE	Physiologie	6			CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 CC	CT - Ecrit - 2h	NF= ET
UE	Organismes et évolution 1	3	CC et CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET+ 0,5 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF=MAX(0,5CC+0,5E;E)
UE	Organismes et évolution 2	3	CC et CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET+ 0,5 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF=MAX(0,5CC+0,5E;E)
LI	LISTE LUMINY S4	18						
OP	Groupe 1 option Luminy - semestre 4 LIC SV	3						
UE	Découverte des neurosciences	3	CCI		3 notes de suivi (NS)	(NS1+NS2+NS3)/3	ET Ecrit 1H30	NF = ET
UE	Biologie synthétique	3	CC		(CC1+CC2+CC3)/3	NF= CC		
OP	Groupe 2 option Luminy - semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à la microbiologie	3	CT	ET	ET-Ecrit 2h	NF= ET		NF= ET
UE	Physiologie du comportement alimentaire	3	-CT uniquement		CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
UE	De la molécule au médicament	3	CT uniquement		CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'exams spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
OP	Groupe 3 option Luminy - semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à la biologie du développement	3	CCI		5 CC écrits de 30 minutes	NF= moyenne des 4 meilleurs tests	CT - Ecrit - 1h	NF=ET
UE	Chimie-Biologie adaptée aux sciences de la vie	3	CT uniquement		CT - Ecrit - 1,5	NF= ET	CT - Ecrit : 1h30 si 5 étudiants ou plus. CT=oral si 1 à 4 étudiants	NF = ET (écrit ou oral en fonction nombre d'étudiants)
OP	Groupe 4 option Luminy - semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à l'immunologie	3	CT et TP (note TP reportée en session 2)		CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 TP	CT - Ecrit - 2h	idem session 1 avec report de la note TP
UE	Introduction à la programmation	3	CT uniquement	ET	CT - Ecrit - 1h30	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
UE	Chimie expérimentale pour la biologie	3	TP et CT		CT - Ecrit - 2h + examen pratique	NF=0,5 ET + 0,5 TP	CT - Ecrit - 2h	NF = Max(ET; 0,5 ET+0,5 TP) (note de TP de session 1)
UE	TP intégrés et analyses statistiques des données	6	CT, partiel et CC			NF=40%TP+35%P+25%CC		NF=100%O
LI	LISTE SAINT-CHARLES S4	18						
OP	Groupe 1 option Saint-Charles Semestre 4 LIC SV (6 ECTS à choisir)	6						
UE	Physiologie	6			CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 CC	CT - Ecrit - 2h	NF= ET
UE	TP intégrés et analyses statistiques des données	6	CT, partiel et CC			NF=40%TP+35%P+25%CC		NF=100%O
OP	Groupe 2 option Saint-Charles Semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Découverte des neurosciences	3	CCI		3 notes de suivi (NS)	(NS1+NS2+NS3)/3	ET Ecrit 1H30	NF = ET
UE	Organismes et évolution 1	3	CC et CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET+ 0,5 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF=MAX(0,5CC+0,5E;E)
UE	Ingénierie des protéines	3	- CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit - 1h30, CC- rapport et oral	NF= 0,7 ET+ 0,3 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF= ET
OP	Groupe 3 option Saint-Charles Semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à la microbiologie	3	CT	ET	ET-Ecrit 2h	NF= ET		NF= ET
UE	Gastronomie moléculaire	3	- CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit - 1,5h, TP-compte rendu et fiches évaluations	NF= 0,7 ET+ 0,3 CC	CT - Ecrit - 1h	NF = Max (0,85 ET + 0,15 TP, ET)
UE	Physiologie du comportement alimentaire	3	-CT uniquement		CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'exams spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
UE	Organismes et évolution 2	3	CC et CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET+ 0,5 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF=MAX(0,5CC+0,5E;E)
OP	Groupe 4 option Saint-Charles Semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à la programmation	3	CT uniquement	ET	CT - Ecrit - 1h30	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
UE	Introduction à la biologie du développement	3	CCI		5 CC écrits de 30 minutes	NF= moyenne des 4 meilleurs tests	CT - Ecrit - 1h	NF=ET
UE	Chimie moléculaire du vivant	3	CCI uniquement (partiellement reportés en session 2)		CC1-Ecrit-1h-coeff 1; CC2-Compte rendu Tp-coeff 1; CC3-Mémoire/Présentation-coeff 3	NF= 1/5(CC1+CC2)+3/5(CC3)	CT - Ecrit - 2h	NF=Max[3/4E+1/4((CC2+CC3)/2);E]
OP	Groupe 5 option St-Charles Semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à l'immunologie	3	CT et TP (note TP reportée en session 2)		CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 TP	CT - Ecrit - 2h	idem session 1 avec report de la note TP
UE	Biomembranes	3	CT		ET - Ecrit - 1h30	NF= ET	ET - ECRIT - 1H30	NF= ET
UE	Chimie expérimentale pour la biologie	3	TP et CT		CT - Ecrit - 2h (67%) + examen pratique (33%)	NF=0,6 CT + 0,4 TP	CT - Ecrit - 2h	NF = Max(CT; 0,6 CT+0,4 TP) (note de TP de session 1)
UE	Anglais semestre 4 LIC SV	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		ET - Ecrit - 1h30	NF=0.5ET+0.5CC	ET - ECRIT - 1H30	NF=max(0.25*O+0,25*E+0.5*ET/ET).
UE	Métabolisme et bioénergétique	3			ET - Ecrit - 2h	NF= ET	CT - Ecrit - 2h	NF= ET
UE	Exploration multidisciplinaire d'une question biologique	3	CT, oral et CC		CT - Ecrit (E) de 1h 30, oral (O) de 30 min, CC lors des TD en présentiel (mini oraux de 5 min)	NF= (CC+ E + O)/3	CT - Ecrit - 1h30	NF= (CC+ E + O)/6+ ET/2
OP	Choix entre UE PROMEEF 1 et UE PPPE S4 LIC SV	3						
UE	Pro-MEEF 1 : Enseigner, éduquer, former : des métiers complexes. Semestre 4	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CC1 (25%) + CC2 (25%) + CC3 (25%) + CC4 (25%)	NF = 0,25*CC1 +0,25*CC2 + 0,25*CC3+0,25*CC4	CT (1 heure)	NF = ET
UE	Labo In Vivo	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)			NF=0,9 ET + 0,1 S		
UE	Projet personnel et professionnel étudiant 2	3	oral note non reportée en session 2		O1 (15 min)O2 (15min)	NF= 0,5 O1+ 0,5 O2	O (10 min)	NF= O
SE	Semestre 5 Sciences de la vie : Biochimie	30						
OP	Choix entre UE PROMEEF2 et PPPE S5 Parcours A	3						
UE	Pro-MEEF 2 : Observer des situations d'enseignement, d'éducation et de formation. Semestre 5	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CC1 QCM (1/3) + CC2 - rapport de stage (1/3) + CC3 - production numérique (1/3)	NF = (1/3)*CC1 + (1/3)*CC2 + (1/3)CC3	CT (1 heure)	NF = ET

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'exams spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
UE	Projet personnel et professionnel étudiant 3	3	oral note non reportée en session 2		O (10 min)	NF= O plus projet personnel	O (10 min)	NF= O
UE	Stage S5 SV	3	oral note non reportée en session 2		O (25 min)	O (25 min)	O (25 min)	NF= O
OP	Groupe 1 option parcours A Semestre 5 LIC SV	3						
UE	Génétique moléculaire bactérienne	3	CT		CT - Ecrit - 2h	NF=ET	sess2: CT (2h)	NF=ET
UE	Biotechnologie et génomique végétales	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CT ecrit 1H30	NF= 0.75 ET + 0.25 O	sess2: CT (1h30)	max(ET, 25%CC + 75%ET)
UE	Langues	3			CT - Ecrit 1h30 - Coeff 0,5; CC - oral - Coeff 0,5	NF = 0,5*ET+0,5*CC	sess2: CT (1h30)	NF = MAX(ET, I1*25%+I2*25%+ET2*50%)
UE	Structure et fonction des protéines	6	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CT - Ecrit - 2h	20 % TP + 20 % CC + 60 % ET	sess2: CT (2h)	max(ET, 20 % TP + 20 % CC + 60 % ET)
UE	De la biologie moléculaire à la génomique	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT ecrit 1H30	30%.TP + 70 %ET	sess2: CT (1h30)	100 % ET
UE	Enzymologie	6	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit - 2h	25%TP + 75%ET	sess2: CT (2h)	100 % ET
UE	Réactivité des biomolécules	6	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit - 2h	NF=0,4*P+0,1*TP+0,5*ET	sess2: CT (2h)	ET 100%
SE	Semestre 6 Sciences de la vie : Biochimie	30						
OP	Groupe 2 option parcours A Semestre 6 LIC SV	6						
UE	Microbiologie expérimentale et biotechnologies	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT ecrit 2h	25%exTP + 75%ET	sess2: CT (2h00)	NF= ET
UE	Nutrition	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CT ecrit 1H30	40%tut + 60 % ET	sess2: CT (1h30)	si(Nb étudiants > 8 : 40%Tut + 60 %ET sinon : 40%Tut + 60 % O)
UE	Bioinformatique : réseaux, régulation	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CT ecrit 2h	TP 0.3 + ET 0.7	sess2: CT (2h00)	NF=Max(0.3 TP + 0.7 ET, ET)
UE	Biologie du développement	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT ecrit 2h	70%ET+30%O	sess2: CT (1h30)	100%O
UE	Immunologie fondamentale	3	CT		CT ecrit 2H	NF= ET	sess2: CT (2h)	NF= ET
UE	Expérimentation et différenciation des cellules souches	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT ecrit 1H30	NF= 0.5 M + 0.5 ET	sess2: CT (1h30)	si(Nb Etudiants>6; 100%ET; sinon 100%O)
UE	Ingénierie chimique du vivant	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT ecrit 1H30	0,3*TUT+0,7*ET	sess2: CT (1h30)	100 % ET
UE	Interactions protéines médicaments	3	CT		CT ecrit 2h	100 % ET	sess2: CT (2h00)	100% ET

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'exams spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
UE	Innovation moléculaire à visées thérapeutiques	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT écrit 2h	66% ET + 33% P	sess2: CT (2h00)	100% ET
UE	Langues	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CCI - (DM - Coeff 1; DS - Coeff 1; Oral - Coeff 1)	NF + CC1*25% + CC2*25% + ET*50%	sess2: CT (1h30)	NF = MAX(CC1*25%+CC2*25%+ET*50%,ET)
UE	Bioinformatique et génomique	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit - 2h	50% ET+ 50% TP	sess2: CT (2h)	ET 100%
UE	Biochimie intégrative et machineries moléculaires	6	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CT - Ecrit - 2h	NF = 0.5*ET + 0.25 Projet + 0.25 Oral	sess2: CT (2h)	NF = 0.5*ET + 0.25 Projet_Ecrit + 0.25 Projet_Oral
UE	Méthodes analytiques de caractérisations des biomolécules	6	CT		CT - Ecrit - 2h	100 % ET	sess2: CT (2h)	100 % ET
UE	Chimie bio-inorganique	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT écrit 1h30	40% CC (20% P + 20% TP) + 60% ET	sess2: CT (1h30)	100% ET
UE	Statistique	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit - 2h	max(ET,CC/3 + 2ET/3)	sess2: CT (2h)	ET 100%
PT	Biologie cellulaire	120						
SE	Semestre 3 Sciences de la vie	30						
UE	Anglais semestre 3 LIC SV	3			CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET + 0,5 CC	CT -Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET + 0,5 CC
UE	Biochimie - Réactions cellulaires	6	- CT et CC (note CC non reportée en session 2)		2 heures	NF= 0,7 ET + 0,3 CC	2 heures	NF=ET
UE	Génétique moléculaire	6	CT	ET	2 heures	NF= ET	2 heures	NF=ET
UE	Interactions et dynamique cellulaires	6	CC ET et TP		CT (écrit, 2 heures) et TP (compte rendu)	NF= 0,7 ET + 0,2 TP + 0,1 CC	2 heures	NF=ET
UE	Physiologie des cellules excitables	3	combinaison entre contrôle terminal et contrôle continu (CT/CC). La note de CC n'est pas reportable en session 2		CT écrit 1h30 /CC	NF= 0,7 ET + 0,3 CC	CT -Ecrit - 1h30	NF=ET
UE	Spectroscopie, microscopie et imagerie	3	CT uniquement		CT - Ecrit - 1h30	NF = 0,75 ET + 0.25 TP	CT -Ecrit - 1h30	NF = Max (0,75 ET + 0,25 TP, ET)
UE	Bioinformatique : analyse des séquences	3	CT et TP (note TP reportée en session 2)		sess1: CT (1h30) + TP	NF= 0,75 ET + 0,25 TP	sess2: CT (1h30)	NF = Max (0,75 ET + 0,25 TP, ET)
SE	Semestre 4 Sciences de la vie	30						
OP	GROUPE D'OPTIONS POUR LE S4 LICENCE SV	18						

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'exams spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
LI	LISTE AIX S4	18						
OP	GRUPE D'OPTIONS D'AIX S4 (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Histologie et développement précoce	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit : 1h30	NF = 0,5 ET + 0,3 TP + 0,2 CC	CT - Ecrit : 1h30 si plus de 5 étudiants. CT=oral si 1 à 5 étudiants	NF = ET (écrit ou oral en fonction nombre d'étudiants)
UE	Chiralité, stéréochimie et grandes fonctions chimiques	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	CT + CC	CT écrit (1h30)	NF = 0,8 ET + 0,2 CC	CT écrit (1h30)	NF = ET
UE	Introduction à la microbiologie	3	CT	ET	ET-Ecrit 2h	NF= ET		NF= ET
UE	Contraintes physiques imposées aux grandes fonctions	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		ET-Ecrit 2h	NF=(2/3) ET + (1/3) CC	ET-Ecrit 2h	NF= ET
UE	TP intégrés et analyses statistiques des données	6	CT, partiel et CC			NF=40%TP+35%P+2 5%CC		NF=100%O
UE	Mécanismes réactionnels	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	CT + CC	CT écrit (1h30)	NF = 0,8 ET + 0,2 CC	CT écrit (1h30)	NF = ET
LI	LISTE ENSEIGNEMENT A DISTANCE S4	18						
UE	Introduction à la microbiologie	3	CT	ET	ET-Ecrit 2h	NF= ET		NF= ET
UE	Introduction à la biologie du développement	3	CCI		5 CC écrits de 30 minutes	NF= moyenne des 4 meilleurs tests	CT - Ecrit - 1h	NF=ET
UE	Physiologie	6			CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 CC	CT - Ecrit - 2h	NF= ET
UE	Organismes et évolution 1	3	CC et CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET+ 0,5 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF=MAX(0,5CC+0,5E;E)
UE	Organismes et évolution 2	3	CC et CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET+ 0,5 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF=MAX(0,5CC+0,5E;E)
LI	LISTE LUMINY S4	18						
OP	Groupe 1 option Luminy - semestre 4 LIC SV	3						
UE	Découverte des neurosciences	3	CCI		3 notes de suivi (NS)	(NS1+NS2+NS3)/3	ET Ecrit 1H30	NF = ET
UE	Biologie synthétique	3	CC		(CC1+CC2+CC3)/3	NF= CC		
OP	Groupe 2 option Luminy - semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à la microbiologie	3	CT	ET	ET-Ecrit 2h	NF= ET		NF= ET

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'examens spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
UE	Physiologie du comportement alimentaire	3	-CT uniquement		CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
UE	De la molécule au médicament	3	CT uniquement		CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
OP	Groupe 3 option Luminy - semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à la biologie du développement	3	CCI		5 CC écrits de 30 minutes	NF= moyenne des 4 meilleurs tests	CT - Ecrit - 1h	NF=ET
UE	Chimie-Biologie adaptée aux sciences de la vie	3	CT uniquement		CT - Ecrit - 1,5	NF= ET	CT - Ecrit : 1h30 si 5 étudiants ou plus. CT=oral si 1 à 4 étudiants	NF = ET (écrit ou oral en fonction nombre d'étudiants)
OP	Groupe 4 option Luminy - semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à l'immunologie	3	CT et TP (note TP reportée en session 2)		CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 TP	CT - Ecrit - 2h	idem session 1 avec report de la note TP
UE	Introduction à la programmation	3	CT uniquement	ET	CT - Ecrit - 1h30	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
UE	Chimie expérimentale pour la biologie	3	TP et CT		CT - Ecrit - 2h + examen pratique	NF=0,5 ET + 0,5 TP	CT - Ecrit - 2h	NF = Max(ET; 0,5 ET+0,5 TP) (note de TP de session 1)
UE	TP intégrés et analyses statistiques des données	6	CT, partiel et CC			NF=40%TP+35%P+25%CC		NF=100%O
LI	LISTE SAINT-CHARLES S4	18						
OP	Groupe 1 option Saint-Charles Semestre 4 LIC SV (6 ECTS à choisir)	6						
UE	Physiologie	6			CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 CC	CT - Ecrit - 2h	NF= ET
UE	TP intégrés et analyses statistiques des données	6	CT, partiel et CC			NF=40%TP+35%P+25%CC		NF=100%O
OP	Groupe 2 option Saint-Charles Semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Découverte des neurosciences	3	CCI		3 notes de suivi (NS)	(NS1+NS2+NS3)/3	ET Ecrit 1H30	NF = ET
UE	Organismes et évolution 1	3	CC et CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET+ 0,5 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF=MAX(0,5CC+0,5E;E)
UE	Ingénierie des protéines	3	- CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit - 1h30, CC- rapport et oral	NF= 0,7 ET+ 0,3 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF= ET
OP	Groupe 3 option Saint-Charles Semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à la microbiologie	3	CT	ET	ET-Ecrit 2h	NF= ET		NF= ET

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'exams spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
UE	Gastronomie moléculaire	3	- CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit - 1,5h, TP-compte rendu et fiches évaluations	NF= 0,7 ET+ 0,3 CC	CT - Ecrit - 1h	NF = Max (0,85 ET + 0,15 TP, ET)
UE	Physiologie du comportement alimentaire	3	-CT uniquement		CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
UE	Organismes et évolution 2	3	CC et CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET+ 0,5 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF=MAX(0,5CC+0,5E;E)
OP	Groupe 4 option Saint-Charles Semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à la programmation	3	CT uniquement	ET	CT - Ecrit - 1h30	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
UE	Introduction à la biologie du développement	3	CCI		5 CC écrits de 30 minutes	NF= moyenne des 4 meilleurs tests	CT - Ecrit - 1h	NF=ET
UE	Chimie moléculaire du vivant	3	CCI uniquement (partiellement reportés en session 2)		CC1-Ecrit-1h-coeff 1; CC2-Compte rendu Tp-coeff 1; CC3-Mémoire/Présentation-coeff3	NF= 1/5 (CC1+CC2) +3/5(CC3)	CT - Ecrit - 1h30	NF=Max[3/4E+1/4((CC2+CC3)/2);E]
OP	Groupe 5 option St-Charles Semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à l'immunologie	3	CT et TP (note TP reportée en session 2)		CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 TP	CT - Ecrit - 2h	idem session 1 avec report de la note TP
UE	Biomembranes	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		ET - Ecrit - 1h30	NF= 0,25 O + 0,25 CC + 0,5 ET	ET - ECRIT - 1H30	NF= ET
UE	Chimie expérimentale pour la biologie	3	TP et CT		CT - Ecrit - 2h + examen pratique	NF=0,5 ET + 0,5 TP	CT - Ecrit - 2h	NF = Max(ET; 0,5 ET+0,5 TP) (note de TP de session 1)
UE	Anglais semestre 4 LIC SV	3			ET - Ecrit - 1h30	NF=0.5ET+0.5CC	ET - ECRIT - 1H30	NF= 0,5 ET + 0,5 CC
UE	Métabolisme et bioénergétique	3			ET - Ecrit - 2h	NF= ET	CT - Ecrit - 2h	NF= ET
UE	Exploration multidisciplinaire d'une question biologique	3	CT uniquement		CT - Ecrit (E) de 1h et oral (O) de 30 min	NF= 0,5 E + 0,5 O	CT - Ecrit - 1h	NF= ET
OP	Choix entre UE PROMEEF 1 et UE PPPE S4 LIC SV	3						
UE	Pro-MEEF 1 : Enseigner, éduquer, former : des métiers complexes. Semestre 4	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CC1 (25%) + CC2 (25%) + CC3 (25%) + CC4 (25%)	NF = 0,25*CC1 +0,25*CC2 + 0,25*CC3+0,25*CC4	CT (1 heure)	NF = ET
UE	Labo In Vivo	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)			NF=0,9 ET + 0,1 S		
UE	Projet personnel et professionnel étudiant 2	3	oral note non reportée en session 2		O1 (15 min)O2 (15min)	NF= 0,5 O1+ 0,5 O2	O (10 min)	NF= O
SE	Semestre 5 Sciences de la vie : Biologie cellulaire	30						

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'exams spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire : M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire : M, Stage: S)
OP	Choix entre UE PROMEEF2 et PPPE S5 Parcours B	3						
UE	Pro-MEEF 2 : Observer des situations d'enseignement, d'éducation et de formation. Semestre 5	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CC1 QCM (1/3) + CC2 - rapport de stage (1/3) + CC3 - production numérique (1/3)	$NF = (1/3)*CC1 + (1/3)*CC2 + (1/3)CC3$	CT (1 heure)	NF = ET
UE	Projet personnel et professionnel étudiant 3	3	oral note non reportée en session 2		O (10 min)	NF= O plus projet personnel	O (10 min)	NF= O
OP	Groupe 1 option parcours B Semestre 5 LIC SV	4						
UE	Physiologie intégrative	4	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT écrit 1H30	$NF = 0.70 ET + 0.40 O$	CT écrit 1H30	NF = ET
UE	Virologie	4	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT écrit 2H	$NF = 0.8 ET + 0.2 M (TP)$	CT écrit 2H	NF = ET
UE	Langues	3			CT - Ecrit 1h30 - Coeff 0,5; CC - oral - Coeff 0,5	$NF = 0,5*ET + 0,5*CC$	1h30	$NF = 0,5*ET + 0,5*CC$
UE	Biologie des comportements cellulaires	6	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CT écrit 3H	$NF = 0.65 ET + 0.35 O$	CT 3H avec report CC	$NF = \text{Max}(ET; 0.65 ET + 0.35 O)$
UE	Génétique moléculaire procaryote	4	CT		CT écrit 2H	$NF = ET$	CT 2H	$NF = ET$
UE	Génétique moléculaire eucaryote	4	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT écrit 2H	$NF = 0,65 ET + 0,35 P$	CT 2H	$NF = ET$
UE	Bioinformatique et génomique	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT écrit 2H	$NF = 0.5 ET + 0.5 M(TP)$	CT 2H	$NF = ET$
UE	Biotechnologie et génomique végétales	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CT écrit 2H	$NF = 0.75 ET + 0.25 O$	CT 2H avec report CC	$NF = \text{Max}(ET; 0.75 ET + 0.25 O)$
SE	Semestre 6 Sciences de la vie : Biologie cellulaire	30						
OP	Groupe 2 option parcours B Semestre 6 LIC SV	12						
LI	BIO DEV NEURO	12						
UE	Neurobiologie intégrative	6	CT et CC (notes CC reportée en session 2)		CT écrit 2H	$NF = CCP = 0,34 CC1 + 0,26 CC2(TP) + 0,4 ET$	CT 2H avec report CC	$NF = CCP = 0,34 CC1 + 0,26 CC2(TP) + 0,4 ET$
UE	Biologie du développement	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT écrit 2H	$0.7 ET + 0.3 O$	CT oral	$NF = O \text{ si } n \leq 10$
UE	Expérimentation et différenciation des cellules souches	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT écrit 1H30	$NF = 0.5 M + 0.5 ET$	CT oral	$NF = O \text{ si } n \leq 6$
LI	IMMUNO MICROBIO	12						
UE	Microbiologie expérimentale et biotechnologies	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT écrit 2H	$NF = 0.75 ET + 0.25 ExTP$	CT 2H	$NF = ET$

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'examens spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire : M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire : M, Stage: S)
UE	Immunologie fondamentale	3	CT		CT écrit 2H	NF= ET	CT 2H	NF= ET
UE	Microbiologie moléculaire	3	CT		CT écrit 2H	NF= ET	CT 2H	NF= ET
UE	Immunologie appliquée	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT oral	NF= 0.5 M(TP) + 0.5 O	CT oral	NF= O
UE	Langues	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CCI - (DM - Coeff 1; DS - Coeff 1; Oral - Coeff 1)	NF + CC1*25% + CC2*25% + ET*50%		NF = MAX(CC1*25%+CC2*25%+ET*50%,ET)
UE	Bioinformatique : réseaux, régulation	3	sess1: CT (1h30) + CC		CT écrit 1h30	NF= 0,7 ET + 0,3 TP	CT écrit 1h30	NF = Max (0,7 ET + 0,3 TP, ET)
UE	Epreuve intégrative	3	stage de recherche CTa ou projet pluridisciplinaire CTb ou épreuve de synthèse CTC		CCI: CTa ou CTb ou CTC	a: NF= 0.5 M + 0.5 O b: NF= 0.5 M + 0.5 O c: NF= M	CT oral	NF= O pour a et c. Pour b. NF=05 O + 0,5 M
UE	TP intégrés	6	CT et CC		CCI	NF= 1/3 M1 + 1/3 M2 + 1/3 M2	CT oral	NF= O
UE	Statistique	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CC (DS) écrit 1H / CT écrit 2H	NF= max(ET, 1/3 DS + 2/3 ET)	CT 2H	NF= ET
PT	Neurosciences	120						
OP	GROUPE D'OPTIONS D'AIX S4 (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Histologie et développement précoce	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit : 1h30	NF = 0,5 ET + 0,3 TP + 0,2 CC	CT - Ecrit : 1h30 si plus de 5 étudiants. CT=oral si 1 à 5 étudiants	NF = ET (écrit ou oral en fonction nombre d'étudiants)
UE	Chiralité, stéréochimie et grandes fonctions chimiques	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	CT + CC	CT écrit (1h30)	NF = 0,8 ET + 0,2 CC	CT écrit (1h30)	NF = ET
UE	Introduction à la microbiologie	3	CT	ET	ET-Ecrit 2h	NF= ET		NF= ET
UE	Contraintes physiques imposées aux grandes fonctions	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		ET-Ecrit 2h	NF=(2/3) ET + (1/3) CC	ET-Ecrit 2h	NF= ET
UE	TP intégrés et analyses statistiques des données	6	CT, partiel et CC			NF=40%TP+35%P+2 5%CC		NF=100%O
UE	Mécanismes réactionnels	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	CT + CC	CT écrit (1h30)	NF = 0,8 ET + 0,2 CC	CT écrit (1h30)	NF = ET
LI	LISTE ENSEIGNEMENT A DISTANCE S4	18						
UE	Introduction à la microbiologie	3	CT	ET	ET-Ecrit 2h	NF= ET		NF= ET
UE	Introduction à la biologie du développement	3	CCI		5 CC écrits de 30 minutes	NF= moyenne des 4 meilleurs tests	CT - Ecrit - 1h	NF=ET

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'exams spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
UE	Physiologie	6			CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 CC	CT - Ecrit - 2h	NF= ET
UE	Organismes et évolution 1	3	CC et CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET+ 0,5 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF=MAX(0,5CC+0,5E;E)
UE	Organismes et évolution 2	3	CC et CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET+ 0,5 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF=MAX(0,5CC+0,5E;E)
LI	LISTE LUMINY S4	18						
OP	Groupe 1 option Luminy - semestre 4 LIC SV	3						
UE	Découverte des neurosciences	3	CCI		3 notes de suivi (NS)	(NS1+NS2+NS3)/3	ET Ecrit 1H30	NF = ET
UE	Biologie synthétique	3	CC		(CC1+CC2+CC3)/3	NF= CC		
OP	Groupe 2 option Luminy - semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à la microbiologie	3	CT	ET	ET-Ecrit 2h	NF= ET		NF= ET
UE	Physiologie du comportement alimentaire	3	-CT uniquement		CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
UE	De la molécule au médicament	3	CT uniquement		CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
OP	Groupe 3 option Luminy - semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à la biologie du développement	3	CCI		5 CC écrits de 30 minutes	NF= moyenne des 4 meilleurs tests	CT - Ecrit - 1h	NF=ET
UE	Chimie-Biologie adaptée aux sciences de la vie	3	CT uniquement		CT - Ecrit - 1,5	NF= ET	CT - Ecrit : 1h30 si 5 étudiants ou plus. CT=oral si 1 à 4 étudiants	NF = ET (écrit ou oral en fonction nombre d'étudiants)
OP	Groupe 4 option Luminy - semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à l'immunologie	3	CT et TP (note TP reportée en session 2)		CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 TP	CT - Ecrit - 2h	idem session 1 avec report de la note TP
UE	Introduction à la programmation	3	CT uniquement	ET	CT - Ecrit - 1h30	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
UE	Chimie expérimentale pour la biologie	3	TP et CT		CT - Ecrit - 2h + examen pratique	NF=0,5 ET + 0,5 TP	CT - Ecrit - 2h	NF = Max(ET; 0,5 ET+0,5 TP) (note de TP de session 1)
UE	TP intégrés et analyses statistiques des données	6	CT, partiel et CC			NF=40%TP+35%P+25%CC		NF=100%O
LI	LISTE SAINT-CHARLES S4	18						

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'examens spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire : M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire : M, Stage: S)
OP	Groupe 1 option Saint-Charles Semestre 4 LIC SV (6 ECTS à choisir)	6						
UE	Physiologie	6			CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 CC	CT - Ecrit - 2h	NF= ET
UE	TP intégrés et analyses statistiques des données	6	CT, partiel et CC			NF=40%TP+35%P+25%CC		NF=100%O
OP	Groupe 2 option Saint-Charles Semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Découverte des neurosciences	3	CCI		3 notes de suivi (NS)	(NS1+NS2+NS3)/3	ET Ecrit 1H30	NF = ET
UE	Organismes et évolution 1	3	CC et CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET+ 0,5 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF=MAX(0,5CC+0,5E;E)
UE	Ingénierie des protéines	3	- CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit - 1h30, CC- rapport et oral	NF= 0,7 ET+ 0,3 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF= ET
OP	Groupe 3 option Saint-Charles Semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à la microbiologie	3	CT	ET	ET-Ecrit 2h	NF= ET		NF= ET
UE	Gastronomie moléculaire	3	- CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit - 1,5h, TP-compte rendu et fiches évaluations	NF= 0,7 ET+ 0,3 CC	CT - Ecrit - 1h	NF = Max (0,85 ET + 0,15 TP, ET)
UE	Physiologie du comportement alimentaire	3	-CT uniquement		CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
UE	Organismes et évolution 2	3	CC et CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET+ 0,5 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF=MAX(0,5CC+0,5E;E)
OP	Groupe 4 option Saint-Charles Semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à la programmation	3	CT uniquement	ET	CT - Ecrit - 1h30	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
UE	Introduction à la biologie du développement	3	CCI		5 CC écrits de 30 minutes	NF= moyenne des 4 meilleurs tests	CT - Ecrit - 1h	NF=ET
UE	Chimie moléculaire du vivant	3	CCI uniquement (partiellement reportés en session 2)		CC1-Ecrit-1h-coeff 2; CC2-Compte rendu Tp-coeff 1; CC3-Mémoire/Présentation-coeff 1	NF= 2/4 CC1 +1/4(CC2+CC3)	CT - Ecrit - 1h30	NF=Max[3/4E+1/4((CC2+CC3)/2);E]
OP	Groupe 5 option St-Charles Semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à l'immunologie	3	CT et TP (note TP reportée en session 2)		CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 TP	CT - Ecrit - 2h	idem session 1 avec report de la note TP
UE	Biomembranes	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		ET - Ecrit - 1h30	NF= 0,25 O + 0,25 CC + 0,5 ET	ET - ECRIT - 1H30	NF= ET
UE	Chimie expérimentale pour la biologie	3	TP et CT		CT - Ecrit - 2h + examen pratique	NF=0,5 ET + 0,5 TP	CT - Ecrit - 2h	NF = Max(ET; 0,5 ET+0,5 TP) (note de TP de session 1)

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'exams spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
UE	Anglais semestre 4 LIC SV	3			ET - Ecrit - 1h30	NF=0.5ET+0.5CC	ET - ECRIT - 1H30	NF= 0,5 ET + 0,5 CC
UE	Métabolisme et bioénergétique	3			ET - Ecrit - 2h	NF= ET	CT - Ecrit - 2h	NF= ET
UE	Exploration mutlidisciplinaire d'une question biologique	3	CT uniquement		CT - Ecrit (E) de 1h et oral (O) de 30 min	NF= 0,5 E + 0,5 O	CT - Ecrit - 1h	NF= ET
OP	Choix entre UE PROMEEF 1 et UE PPPE S4 LIC SV	3						
UE	Pro-MEEF 1 : Enseigner, éduquer, former : des métiers complexes. Semestre 4	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CC1 (25%) + CC2 (25%) + CC3 (25%) + CC4 (25%)	NF = 0,25*CC1 + 0,25*CC2 + 0,25*CC3+0,25*CC4	CT (1 heure)	NF = ET
UE	Labo In Vivo	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)			NF=0,9 ET + 0,1 S		
UE	Projet personnel et professionnel étudiant 2	3	oral note non reportée en session 2		O1 (15 min)O2 (15min)	NF= 0,5 O1+ 0,5 O2	O (10 min)	NF= O
SE	Semestre 5 Sciences de la vie : Neurosciences	30						
OP	Choix entre UE PROMEEF2 et PPPE S5 Parcours C	3						
UE	Pro-MEEF 2 : Observer des situations d'enseignement, d'éducation et de formation. Semestre 5	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CC1 QCM (1/3) + CC2 - rapport de stage (1/3) + CC3 - production numérique (1/3)	NF = (1/3)*CC1 + (1/3)*CC2 + (1/3)CC3	CT (1 heure)	NF = ET
UE	Projet personnel et professionnel étudiant 3	3	oral note non reportée en session 2		O (10 min)	NF= O plus projet personnel	O (10 min)	NF= O
OP	Groupe d'options d'ouverture 1 Semestre 5 Parcours C	3						
UE	Génétique et épigénétique du comportement	3	CT et CC		CC1 TD (1/3) + CC2 1h écrit questions de cours (1/3) + CT écrit synthèse (1/3)	NF : 60% CC / 40% ET		NF : 60% CC (conservation note)/40% ET session 2
UE	Vieillir et bien vieillir	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)			NF = 1/3 CC + 2/3 ET		NF = ET
UE	Neuroplasticité	3	CC et O		3 CC écrit (40'x3) et 1 oral 15'	NF = 0,7 ET + 0,3 CC	NF=ET si nombre d'étudiants > 3 ou NF =O sinon	NF=ET ou NF=O
UE	Neuroscience et société	3	ET et CC (note CC non reportée en session 2)		ET (écrit) + DS + Oral	NF = 0,4 * ET + 0,4*DS + 0,2*O	Examen terminal ET, remplacé par oral O si nombre d'étudiants <=5	NF = ET si nombre étudiants >5 ; NF = O si nombre d'étudiants <=5
UE	Langues	3	CT et CC		CT - Ecrit 1h30 - Coeff 0,5; CC - oral - Coeff 0,5	NF = 0,5*ET+0,5*CC	1h30	NF = 0,5*ET+0,5*CC
UE	Physiologie et modélisation du neurone	6	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit - 2h, CC et TP	NF= 0,6 ET + 0.4 TP	Session 2. Durée du CT : 2h	NF = ET
UE	De la perception à l'action	6	ET et CC (note CC non reportée en session 2)		ET (écrit) + TP + Oral	NF = 0,5*ET+0,3*TP+0,2*O	Examen terminal ET, remplacé par oral O si nombre d'étudiants <=5	NF = ET si nombre étudiants >5 ; NF = O si nombre d'étudiants <=5
UE	Méthodologies expérimentales et analyse de données	9						

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'examens spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
SE	I Semestre 6 Sciences de la vie : Neurosciences	30						
OP	I Groupe d'options d'ouverture 2 Semestre 6 Parcours C	3						
UE	I Médicaments, drogues et cerveau	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT 2h - CC écrit			
UE	I Environnement, mode de vie et système nerveux	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT-Ecrit-1,5h CC-Oral	NF=0,7*ET+0,3*O	NF=O si nombre d'étudiant inf ou égal à 5 ; NF=ET si nombre d'étudiant sup à 5 - durée 1h30	NF=ET ou NF=O
UE	I Du neurone formel à l'intelligence artificielle	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT écrit 1h30	NF=max(ET, 1/3CC+2/3ET)	NF=ET si nombre d'étudiants > 5 ou NF=O sinon	NF=ET ou NF=O
UE	I Représentation du temps et de l'espace	3			CT écrit 2h CC= Oral + TP	NF = 0.5*ET + 0.25 O + 0.25 TP		
OP	I Groupe d'options d'ouverture 3 Semestre 6 Parcours C	3						
UE	I Origines du langage humain	3						
UE	I Mémoire et oubli	3	CT		CT écrit 2H	NF = CT		NF = ET
UE	I Les états de conscience et leurs atteintes	3	ET		ET écrit 2 h	NF = ET	Szssion 2 durée 2h	NF = ET
UE	I Cerveau et émotions	3	CT et CC (note non reportée en session 2)		CT 1h - CC écrit	NF= 0,4 CC + 0,6 CT	NF=O si nombre d'étudiant inf ou égal à 5 ; NF=ET si nombre d'étudiant sup à 5 - durée 1h	NF = ET ou NF=O
OP	I Groupe option Renforcement Parcours C	3						
UE	I Neurobiologie	3	CT uniquement		CT 2h	NF = CT	NF=O si nombre d'étudiant inf ou égal à 5 ; NF=ET si nombre d'étudiant sup à 5 - durée 2h	NF = ET ou NF=O
UE	I Neurosciences cognitives	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT 1h, CC écrit	NF = 0.4CC + 0.6CT	CT écrit	NF = ET
UE	I Neurosciences computationnelles	3	CT et DM		CT écrit 1h30	NF= max(ET, 1/3 DM + 2/3 ET)	NF=ET si nombre d'étudiants > 5 ou NF=O sinon	NF=ET ou NF=O
UE	I Langues	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CCI - (DM - Coeff 1; DS - Coeff 1; Oral - Coeff 1)	NF + CC1*25% + CC2*25% + ET*50%		NF = MAX(CC1*25%+CC2*25%+ET*50%,ET)
UE	I Physiologie des grandes fonctions	6	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT écrit 2h CC=TP	NF = 0,65*ET+0,35*CC	NF=ET si nombre d'étudiants > 5 ou NF=O sinon	NF =ET ou NF = O
UE	I Comportement et cognition	6			CT écrit 2h CC= Oral + TP	NF = 0.5*ET + 0.25 O + 0.25 TP		NF = ET
UE	I Recherche tutorée et épreuve intégrative	6			CC et ORAL final	NF = 40% CC + 60% O		NF= 40% CC + 60% O

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'exams spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire : M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire : M, Stage: S)
PT	I De la molécule à l'organisme	120						
SE	I Semestre 3 Sciences de la vie	30						
UE	I Anglais semestre 3 LIC SV	3			CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET + 0,5 CC	CT -Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET + 0,5 CC
UE	I Biochimie - Réactions cellulaires	6	- CT et CC (note CC non reportée en session 2)		2 heures	NF= 0,7 ET + 0,3 CC	2 heures	NF=ET
UE	I Génétique moléculaire	6	CT	ET	2 heures	NF= ET	2 heures	NF=ET
UE	I Interactions et dynamique cellulaires	6	CC ET et TP		CT (écrit, 2 heures) et TP (compte rendu)	NF= 0,7 ET + 0,2 TP + 0,1 CC	2 heures	NF=ET
UE	I Physiologie des cellules excitables	3	combinaison entre contrôle terminal et contrôle continu (CT/CC). La note de CC n'est pas reportable en session 2		CT écrit 1h30 /CC	NF= 0,7 ET + 0,3 CC	CT -Ecrit - 1h30	NF=ET
UE	I Spectroscopie, microscopie et imagerie	3	CT uniquement		CT - Ecrit - 1h30	NF = 0,75 ET + 0,25 TP	CT -Ecrit - 1h30	NF = Max (0,75 ET + 0,25 TP, ET)
UE	I Bioinformatique : analyse des séquences	3	CT et TP (note TP reportée en session 2)		sess1: CT (1h30) + TP	NF= 0,75 ET + 0,25 TP	sess2: CT (1h30)	NF = Max (0,75 ET + 0,25 TP, ET)
SE	I Semestre 4 Sciences de la vie	30						
OP	I GROUPE D'OPTIONS POUR LE S4 LICENCE SV	18						
LI	I LISTE AIX S4	18						
OP	I GROUPE D'OPTIONS D'AIX S4 (3 ECTS à choisir)	3						
UE	I Histologie et développement précoce	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit : 1h30	NF = 0,5 ET + 0,3 TP + 0,2 CC	CT - Ecrit : 1h30 si plus de 5 étudiants. CT=oral si 1 à 5 étudiants	NF = ET (écrit ou oral en fonction nombre d'étudiants)
UE	I Chiralité, stéréochimie et grandes fonctions chimiques	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	CT + CC	CT écrit (1h30)	NF = 0,8 ET + 0,2 CC	CT écrit (1h30)	NF = ET
UE	I Introduction à la microbiologie	3	CT	ET	ET-Ecrit 2h	NF= ET		NF= ET
UE	I Contraintes physiques imposées aux grandes fonctions	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		ET-Ecrit 2h	NF=(2/3) ET + (1/3) CC	ET-Ecrit 2h	NF= ET
UE	I TP intégrés et analyses statistiques des données	6	CT, partiel et CC			NF=40%TP+35%P+25%CC		NF=100%O

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'exams spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
UE	Mécanismes réactionnels	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	CT + CC	CT écrit (1h30)	NF = 0,8 ET + 0,2 CC	CT écrit (1h30)	NF = ET
LI	LISTE ENSEIGNEMENT A DISTANCE S4	18						
UE	Introduction à la microbiologie	3	CT	ET	ET-Ecrit 2h	NF= ET		NF= ET
UE	Introduction à la biologie du développement	3	CCI		5 CC écrits de 30 minutes	NF= moyenne des 4 meilleurs tests	CT - Ecrit - 1h	NF=ET
UE	Physiologie	6			CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 CC	CT - Ecrit - 2h	NF= ET
UE	Organismes et évolution 1	3	CC et CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET+ 0,5 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF=MAX(0,5CC+0,5E;E)
UE	Organismes et évolution 2	3	CC et CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET+ 0,5 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF=MAX(0,5CC+0,5E;E)
LI	LISTE LUMINY S4	18						
OP	Groupe 1 option Luminy - semestre 4 LIC SV	3						
UE	Découverte des neurosciences	3	CCI		3 notes de suivi (NS)	(NS1+NS2+NS3)/3	ET Ecrit 1H30	NF = ET
UE	Biologie synthétique	3	CC		(CC1+CC2+CC3)/3	NF= CC		
OP	Groupe 2 option Luminy - semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à la microbiologie	3	CT	ET	ET-Ecrit 2h	NF= ET		NF= ET
UE	Physiologie du comportement alimentaire	3	-CT uniquement		CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
UE	De la molécule au médicament	3	CT uniquement		CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
OP	Groupe 3 option Luminy - semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à la biologie du développement	3	CCI		5 CC écrits de 30 minutes	NF= moyenne des 4 meilleurs tests	CT - Ecrit - 1h	NF=ET
UE	Chimie-Biologie adaptée aux sciences de la vie	3	CT uniquement		CT - Ecrit - 1,5	NF= ET	CT - Ecrit : 1h30 si 5 étudiants ou plus. CT=oral si 1 à 4 étudiants	NF = ET (écrit ou oral en fonction nombre d'étudiants)
OP	Groupe 4 option Luminy - semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à l'immunologie	3	CT et TP (note TP reportée en session 2)		CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 TP	CT - Ecrit - 2h	idem session 1 avec report de la note TP

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'examens spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire : M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire : M, Stage: S)
UE	Introduction à la programmation	3	CT uniquement	ET	CT - Ecrit - 1h30	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
UE	Chimie expérimentale pour la biologie	3	TP et CT		CT - Ecrit - 2h + examen pratique	NF=0,5 ET + 0,5 TP	CT - Ecrit - 2h	NF = Max(ET; 0,5 ET+0,5 TP) (note de TP de session 1)
UE	TP intégrés et analyses statistiques des données	6	CT, partiel et CC			NF=40%TP+35%P+25%CC		NF=100%O
LI	LISTE SAINT-CHARLES S4	18						
OP	Groupe 1 option Saint-Charles Semestre 4 LIC SV (6 ECTS à choisir)	6						
UE	Physiologie	6			CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 CC	CT - Ecrit - 2h	NF= ET
UE	TP intégrés et analyses statistiques des données	6	CT, partiel et CC			NF=40%TP+35%P+25%CC		NF=100%O
OP	Groupe 2 option Saint-Charles Semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Découverte des neurosciences	3	CCI		3 notes de suivi (NS)	(NS1+NS2+NS3)/3	ET Ecrit 1H30	NF = ET
UE	Organismes et évolution 1	3	CC et CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET+ 0,5 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF=MAX(0,5CC+0,5E;E)
UE	Ingénierie des protéines	3	- CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit - 1h30, CC- rapport et oral	NF= 0,7 ET+ 0,3 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF= ET
OP	Groupe 3 option Saint-Charles Semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à la microbiologie	3	CT	ET	ET-Ecrit 2h	NF= ET		NF= ET
UE	Gastronomie moléculaire	3	- CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit - 1,5h, TP-compte rendu et fiches évaluations	NF= 0,7 ET+ 0,3 CC	CT - Ecrit - 1h	NF = Max (0,85 ET + 0,15 TP, ET)
UE	Physiologie du comportement alimentaire	3	-CT uniquement		CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
UE	Organismes et évolution 2	3	CC et CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET+ 0,5 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF=MAX(0,5CC+0,5E;E)
OP	Groupe 4 option Saint-Charles Semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à la programmation	3	CT uniquement	ET	CT - Ecrit - 1h30	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
UE	Introduction à la biologie du développement	3	CCI		5 CC écrits de 30 minutes	NF= moyenne des 4 meilleurs tests	CT - Ecrit - 1h	NF=ET

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'exams spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
UE	Chimie moléculaire du vivant	3	CCI uniquement (partiellement reportés en session 2)		CC1-Ecrit-1h-coeff 2; CC2-Compte rendu Tp-coeff 1; CC3-Mémoire/Présentation-coeff 1	NF= 2/4 CC1 + 1/4(CC2+CC3)	CT - Ecrit - 1h30	NF=Max[3/4E+1/4((CC2+CC3)/2);E]
OP	Groupe 5 option St-Charles Semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à l'immunologie	3	CT et TP (note TP reportée en session 2)		CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 TP	CT - Ecrit - 2h	idem session 1 avec report de la note TP
UE	Biomembranes	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		ET - Ecrit - 1h30	NF= 0,25 O + 0,25 CC + 0,5 ET	ET - ECRIT - 1H30	NF= ET
UE	Chimie expérimentale pour la biologie	3	TP et CT		CT - Ecrit - 2h + examen pratique	NF=0,5 ET + 0,5 TP	CT - Ecrit - 2h	NF = Max(ET; 0,5 ET+0,5 TP) (note de TP de session 1)
UE	Anglais semestre 4 LIC SV	3			ET - Ecrit - 1h30	NF=0.5ET+0.5CC	ET - ECRIT - 1H30	NF= 0,5 ET + 0,5 CC
UE	Métabolisme et bioénergétique	3			ET - Ecrit - 2h	NF= ET	CT - Ecrit - 2h	NF= ET
UE	Exploration multidisciplinaire d'une question biologique	3	CT uniquement		CT - Ecrit (E) de 1h et oral (O) de 30 min	NF= 0,5 E + 0,5 O	CT - Ecrit - 1h	NF= ET
OP	Choix entre UE PROMEEF 1 et UE PPPE S4 LIC SV	3						
UE	Pro-MEEF 1 : Enseigner, éduquer, former : des métiers complexes. Semestre 4	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CC1 (25%) + CC2 (25%) + CC3 (25%) + CC4 (25%)	NF = 0,25*CC1 + 0,25*CC2 + 0,25*CC3+0,25*CC4	CT (1 heure)	NF = ET
UE	Labo In Vivo	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)			NF=0,9 ET + 0,1 S		
UE	Projet personnel et professionnel étudiant 2	3	oral note non reportée en session 2		O1 (15 min)O2 (15min)	NF= 0,5 O1+ 0,5 O2	O (10 min)	NF= O
SE	Semestre 5 Sciences de la vie : de la molécule à l'organisme	30						
OP	Choix entre UE PROMEEF2 et PPPE S5 Parcours D	3						
UE	Pro-MEEF 1 : Enseigner, éduquer, former : des métiers complexes. Semestre 3	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CC1 (25%) + CC2 (25%) + CC3 (25%) + CC4 (25%)	NF = 0,25*CC1 + 0,25*CC2 + 0,25*CC3+0,25*CC4	CT (1 heure)	NF = ET
UE	Projet personnel et professionnel étudiant 3	3	oral note non reportée en session 2		O (10 min)	NF= O plus projet personnel	O (10 min)	NF= O
UE	Langues	3	CT + CC (note CC reportée en session 2)		CT - Ecrit 1h30 - Coeff 0,5; CC - oral - Coeff 0,5	NF = 0,5 ET + 0,5 O	CT - Ecrit 1h30	NF = 0,5*ET+0,5*CC
UE	Technologies avancées en biologie moléculaire	6	CT + CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit 2h - Coeff 0,6; CC - (oral + TP) - Coeff 0,4	NF = 0,6 ET + 0,15 O + 0,25 TP	CT - Ecrit 2h	NF = ET
UE	Aspects moléculaires et intégrés de l'immunité	6	CT + CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit 2h - Coeff 0,6; CC - (oral + TP) - Coeff 0,4	NF = 0,6 ET + 0,2 O + 0,2 TP	CT - Ecrit 2h	NF = ET

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'exams spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
UE	Cellules souches et différenciation	6		CT + CC (note CC non reportée en session 2)	CT - Ecrit 2h - Coeff 0,7; CC - oral - Coeff 0,3	NF = 0,7 ET + 0,3 O	CT - Ecrit 2h	NF = ET
UE	Régulations endocrines et neuroendocrines	3		CT + CC (note CC non reportée en session 2)	CT - Ecrit 2h - Coeff 0,7; CC - oral - Coeff 0,3	NF = 0,7 ET + 0,3 O	CT - Ecrit 2h	NF = ET
UE	Maturation des protéines et physiopathologies	3		CT + CC (note CC non reportée en session 2)	CT - écrit 1h30 - coeff 0,6 ; CC - oral - Coeff 0,4	NF = 0,6 ET + 0,4 O	CT - Ecrit 1h30	NF = ET
SE	I Semestre 6 Sciences de la vie : de la molécule à l'organisme	30						
OP	Choix groupes d'options parcours D (12 ECTS à choisir)	12						
LI	Groupe 1 options parcours D semestre 6 LIC SV	12						
UE	Relations alimentation-santé	4		CT + CC (note CC reportée en session 2)	CT - écrit 1h30 - Coeff 2; CC (Mémoire 0,3 + Oral 0,7) - coeff 1	NF = (2/3) ET + (1/3) (0,3 M + 0,7 O)	CT - Ecrit 1h30	NF = (2/3) ET + (1/3) (0,3 M + 0,7 O)
UE	Biotechnologies alimentaires	4		CT	CT - Oral	NF = ET	CT - Oral	NF = ET
UE	Mécanismes réactionnels en biologie	4		CT	CT - Oral	NF = ET	CT - Oral	NF = ET
LI	Groupe 2 options parcours D semestre 6 LIC SV	12						
UE	Microbiologie moléculaire et biotechnologie	6		CT + CC (note CC non reportée en session 2)	CT - Ecrit 2h - Coeff 0,80; Rapport TP - Coeff 0,20	NF = 0,8 ET + 0,2 TP	CT - Ecrit 2h	NF = ET
UE	Génétique moléculaire procaryotes	6		CT + CC (note CC non reportée en session 2)	CT - Ecrit 2h - Coeff 0,80; Rapport TP - Coeff 0,20	NF = 0,8 ET + 0,2 TP	CT - Ecrit 2h	NF = ET
LI	Groupe 3 options parcours D semestre 6 LIC SV	12						
UE	Transmission et intégration de l'information	6		CT + CC (note CC non reportée en session 2)	CT - écrit 2h -Coeff 0,5; CC (Mémoire - Coeff 0,4 + Devoir surveillé - Coeff 0,1)	NF = 0,5 ET + 0,4 M + 0,1 DS	CT - écrit 2h	NF = ET
UE	Organisation du système nerveux	3		CT + CC (note CC non reportée en session 2)	CT - Ecrit - 1h30 - Coef 0,7; TP- Coeff 0,3	NF = 0,7 ET + 0,3 TP	CT - Ecrit - 1h30	NF = ET
UE	Méthodes d'investigation en neurobiologie	3		CT + CC (note CC reportée en session 2)	CT-Ecrit-1h30-Coef 0,5; CC (DS - Coeff 0,3 + TP Coeff 0,2)	NF = 0,5 ET + 0,3 DS + 0,2 TP	CT - écrit - 1h30	NF= Max(0,5 ET + 0,3 DS + 0,2 TP; ET)
UE	Langues	3	CCI		CCI (DM; DS; Oral)	NF = CCI	CT - Oral	NF = MAX(CCI*25%+CC2*25%+ET*50%,ET)
UE	Epreuve intégrative	3		CT + CC (note CC reportée en session 2)	CT - Oral - Coeff 0,5; CC - Mémoire - Coeff 0,5	NF = 0,6 ET + 0,4 CC	CT - Oral	NF = Max(0,5 ET + 0,5 CC; ET)
UE	Régulations du métabolisme et des grandes fonctions	9		CT + CC (note CC non reportée en session 2)	CT - Ecrit - 3h - Coeff 0,6: CC - (M+O) - Coeff 0,4	NF = 0,6 ET + 0,4 CC	CT - Ecrit 3h - Remplacé par un oral si n<7	NF = ET

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'examens spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
UE	Méthodologies et analyse statistique des données	3		CT + CC (note CC non reportée en session 2)	CT - Ecrit - 2h - Coeff 2: CC - Partiel 1h Coeff 1	NF = Max(E; P/3 + 2E/3)	CT - Ecrit - 2h	NF = ET
PT	Physiologie et génomique fonctionnelle	120						
OPPT	Option télé-enseignement	120						
SE	Semestre 3 Sciences de la vie	30						
UE	Anglais semestre 3 LIC SV	3			CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET + 0,5 CC	CT -Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET + 0,5 CC
UE	Biochimie - Réactions cellulaires	6	- CT et CC (note CC non reportée en session 2)		2 heures	NF= 0,7 ET + 0,3 CC	2 heures	NF=ET
UE	Génétique moléculaire	6	CT	ET	2 heures	NF= ET	2 heures	NF=ET
UE	Interactions et dynamique cellulaires	6	CC ET et TP		CT (écrit, 2 heures) et TP (compte rendu)	NF= 0,7 ET + 0,2 TP + 0,1 CC	2 heures	NF=ET
UE	Physiologie des cellules excitables	3	combinaison entre contrôle terminal et contrôle continu (CT/CC). La note de CC n'est pas reportable en session 2		CT écrit 1h30 /CC	NF= 0,7 ET + 0,3 CC	CT -Ecrit - 1h30	NF=ET
UE	Spectroscopie, microscopie et imagerie	3	CT uniquement		CT - Ecrit - 1h30	NF = 0,75 ET + 0,25 TP	CT -Ecrit - 1h30	NF = Max (0,75 ET + 0,25 TP, ET)
UE	Bioinformatique : analyse des séquences	3	CT et TP (note TP reportée en session 2)		sess1: CT (1h30) + TP	NF= 0,75 ET + 0,25 TP	sess2: CT (1h30)	NF = Max (0,75 ET + 0,25 TP, ET)
SE	Semestre 4 Sciences de la vie	30						
OP	GROUPE D'OPTIONS POUR LE S4 LICENCE SV	18						
LI	LISTE AIX S4	18						
OP	GROUPE D'OPTIONS D'AIX S4 (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Histologie et développement précoce	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit : 1h30	NF = 0,5 ET + 0,3 TP + 0,2 CC	CT - Ecrit : 1h30 si plus de 5 étudiants. CT=oral si 1 à 5 étudiants	NF = ET (écrit ou oral en fonction nombre d'étudiants)
UE	Chiralité, stéréochimie et grandes fonctions chimiques	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	CT + CC	CT écrit (1h30)	NF = 0,8 ET + 0,2 CC	CT écrit (1h30)	NF = ET
UE	Introduction à la microbiologie	3	CT	ET	ET-Ecrit 2h	NF= ET		NF= ET

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'exams spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire : M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire : M, Stage: S)
UE	Contraintes physiques imposées aux grandes fonctions	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		ET-Ecrit 2h	NF=(2/3) ET + (1/3) CC	ET-Ecrit 2h	NF= ET
UE	TP intégrés et analyses statistiques des données	6	CT, partiel et CC			NF=40%TP+35%P+25%CC		NF=100%O
UE	Mécanismes réactionnels	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	CT + CC	CT écrit (1h30)	NF = 0,8 ET + 0,2 CC	CT écrit (1h30)	NF = ET
LI	LISTE ENSEIGNEMENT A DISTANCE S4	18						
UE	Introduction à la microbiologie	3	CT	ET	ET-Ecrit 2h	NF= ET		NF= ET
UE	Introduction à la biologie du développement	3	CCI		5 CC écrits de 30 minutes	NF= moyenne des 4 meilleurs tests	CT - Ecrit - 1h	NF=ET
UE	Physiologie	6			CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 CC	CT - Ecrit - 2h	NF= ET
UE	Organismes et évolution 1	3	CC et CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET+ 0,5 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF=MAX(0,5CC+0,5E;E)
UE	Organismes et évolution 2	3	CC et CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET+ 0,5 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF=MAX(0,5CC+0,5E;E)
LI	LISTE LUMINY S4	18						
OP	Groupe 1 option Luminy - semestre 4 LIC SV	3						
UE	Découverte des neurosciences	3	CCI		3 notes de suivi (NS)	(NS1+NS2+NS3)/3	ET Ecrit 1H30	NF = ET
UE	Biologie synthétique	3	CC		(CC1+CC2+CC3)/3	NF= CC		
OP	Groupe 2 option Luminy - semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à la microbiologie	3	CT	ET	ET-Ecrit 2h	NF= ET		NF= ET
UE	Physiologie du comportement alimentaire	3	-CT uniquement		CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
UE	De la molécule au médicament	3	CT uniquement		CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
OP	Groupe 3 option Luminy - semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à la biologie du développement	3	CCI		5 CC écrits de 30 minutes	NF= moyenne des 4 meilleurs tests	CT - Ecrit - 1h	NF=ET
UE	Chimie-Biologie adaptée aux sciences de la vie	3	CT uniquement		CT - Ecrit - 1,5	NF= ET	CT - Ecrit : 1h30 si 5 étudiants ou plus. CT=oral si 1 à 4 étudiants	NF = ET (écrit ou oral en fonction nombre d'étudiants)

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'exams spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire : M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire : M, Stage: S)
OP	Groupe 4 option Luminy - semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à l'immunologie	3	CT et TP (note TP reportée en session 2)		CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 TP	CT - Ecrit - 2h	idem session 1 avec report de la note TP
UE	Introduction à la programmation	3	CT uniquement	ET	CT - Ecrit - 1h30	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
UE	Chimie expérimentale pour la biologie	3	TP et CT		CT - Ecrit - 2h + examen pratique	NF=0,5 ET + 0,5 TP	CT - Ecrit - 2h	NF = Max(ET; 0,5 ET+0,5 TP) (note de TP de session 1)
UE	TP intégrés et analyses statistiques des données	6	CT, partiel et CC			NF=40%TP+35%P+2 5%CC		NF=100%O
LI	LISTE SAINT-CHARLES S4	18						
OP	Groupe 1 option Saint-Charles Semestre 4 LIC SV (6 ECTS à choisir)	6						
UE	Physiologie	6			CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 CC	CT - Ecrit - 2h	NF= ET
UE	TP intégrés et analyses statistiques des données	6	CT, partiel et CC			NF=40%TP+35%P+2 5%CC		NF=100%O
OP	Groupe 2 option Saint-Charles Semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Découverte des neurosciences	3	CCI		3 notes de suivi (NS)	(NS1+NS2+NS3)/3	ET Ecrit 1H30	NF = ET
UE	Organismes et évolution 1	3	CC et CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET+ 0,5 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF=MAX(0,5CC+0,5E;E)
UE	Ingénierie des protéines	3	- CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit - 1h30, CC- rapport et oral	NF= 0,7 ET+ 0,3 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF= ET
OP	Groupe 3 option Saint-Charles Semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à la microbiologie	3	CT	ET	ET-Ecrit 2h	NF= ET		NF= ET
UE	Gastronomie moléculaire	3	- CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit - 1,5h, TP-compte rendu et fiches évaluations	NF= 0,7 ET+ 0,3 CC	CT - Ecrit - 1h	NF = Max (0,85 ET + 0,15 TP, ET)
UE	Physiologie du comportement alimentaire	3	-CT uniquement		CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
UE	Organismes et évolution 2	3	CC et CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET+ 0,5 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF=MAX(0,5CC+0,5E;E)
OP	Groupe 4 option Saint-Charles Semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à la programmation	3	CT uniquement	ET	CT - Ecrit - 1h30	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'exams spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
UE	Introduction à la biologie du développement	3	CCI		5 CC écrits de 30 minutes	NF= moyenne des 4 meilleurs tests	CT - Ecrit - 1h	NF=ET
UE	Chimie moléculaire du vivant	3	CCI uniquement (partiellement reportés en session 2)		CC1-Ecrit-1h-coeff 2; CC2-Compte rendu Tp-coeff 1; CC3-Mémoire/Présentation-coeff 1	NF= 2/4 CC1 +1/4(CC2+CC3)	CT - Ecrit - 1h30	NF=Max[3/4E+1/4((CC2+CC3)/2);E]
OP	Groupe 5 option St-Charles Semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à l'immunologie	3	CT et TP (note TP reportée en session 2)		CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 TP	CT - Ecrit - 2h	idem session 1 avec report de la note TP
UE	Biomembranes	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		ET - Ecrit - 1h30	NF= 0,25 O + 0,25 CC + 0,5 ET	ET - ECRIT - 1H30	NF= ET
UE	Chimie expérimentale pour la biologie	3	TP et CT		CT - Ecrit - 2h + examen pratique	NF=0,5 ET + 0,5 TP	CT - Ecrit - 2h	NF = Max(ET; 0,5 ET+0,5 TP) (note de TP de session 1)
UE	Anglais semestre 4 LIC SV	3			ET - Ecrit - 1h30	NF=0.5ET+0.5CC	ET - ECRIT - 1H30	NF= 0,5 ET + 0,5 CC
UE	Métabolisme et bioénergétique	3			ET - Ecrit - 2h	NF= ET	CT - Ecrit - 2h	NF= ET
UE	Exploration multidisciplinaire d'une question biologique	3	CT uniquement		CT - Ecrit (E) de 1h et oral (O) de 30 min	NF= 0,5 E + 0,5 O	CT - Ecrit - 1h	NF= ET
OP	Choix entre UE PROMEEF 1 et UE PPPE S4 LIC SV	3						
UE	Pro-MEEF 1 : Enseigner, éduquer, former : des métiers complexes. Semestre 4	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CC1 (25%) + CC2 (25%) + CC3 (25%) + CC4 (25%)	NF = 0,25*CC1 +0,25*CC2 + 0,25*CC3+0,25*CC4	CT (1 heure)	NF = ET
UE	Labo In Vivo	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)			NF=0,9 ET + 0,1 S		
UE	Projet personnel et professionnel étudiant 2	3	oral note non reportée en session 2		O1 (15 min)O2 (15min)	NF= 0,5 O1+ 0,5 O2	O (10 min)	NF= O
SE	Semestre 5 SV : Physiologie et génomique fonctionnelle	30						
OP	Choix de Groupes d'option parcours E SEMESTRE 5	3						
UE	Bioinformatique et génomique	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CC - coef 1; CT - Oral -15min - coef 1	0,5*CC+0,5*O	CT - Ecrit - 2h	NF=ET
UE	Origine de la vie et évolution moléculaire	3	- CT et CC (note CC non reportée en session 2)		ET - Ecrit - 1h30	NF= 0,25 O + 0,25 CC + 0,5 ET	ET - ECRIT - 1H30	NF= ET
UE	Module d'adaptation	3						
UE	Langues	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CT - Ecrit 1h30 - Coeff 0,5; CC - oral - Coeff 0,5	NF = 0,5*ET+0,5*CC	1h30	NF = 0,5*ET+0,5*CC
UE	Biologie des sens	4	CT+CC		CT 2H coeff 1+CC 1H coeff 2	NF= 0,7ET+0,3CC	Ecrit 2h	

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'exams spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
UE	Physiologie et physiopathologie digestive et du milieu intérieur	6	CT+CC		ET - Ecrit 2h	NF= 0,7ET+0,3CC	ET - Ecrit 2h	NF=ET
UE	Phylogénie moléculaire et génomique	4						
UE	Avancées en biotechnologies 2.0	6	- CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT Ecrit 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 (CC+TP)	sess2: (ET) Ecrit 2h	NF=ET
UE	Biostatistique	4	CT+CC		CT Ecrit 2h + Soutenance	NF= 0,7 ET + 0,3 CC		NF=max(ET,0.7*ET+0.3*CC)
SE	Semestre 6 SV : Physiologie et génomique fonctionnelle (TE)	30						
OP	GROUPE D'OPTIONS POUR LE TELE ENSEIGNEMENT PGF S6 (9 ECTS à choisir)	9						
UE	Endocrinologie 3.0	6	- CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 (CC+TP)	sess2: (ET) Ecrit 2h	NF=ET
UE	Etho-génomique	6						
UE	Morphogenèse et mort cellulaire régulée	3						
UE	Langues	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CCI - (DM - Coeff 1; DS - Coeff 1; Oral - Coeff 1)	NF + CC1*25% + CC2*25% + ET*50%		NF = MAX(CC1*25%+CC2*25%+ET*50%,ET)
UE	Diabète : exemple de physiologie intégrative	3	Oral + CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,25 O + 0,75 ET	CT - Ecrit - 2h	NF=ET
UE	STAGE (5 semaines) ou TER	6	CT		Oral 0,3+rapport ecrit0,5+Evaluation tuteur (0,2)	NF=0,4+0,4+0,2	Report note session 1	Report note session 1
UE	Biologie en marche (UE Intégrative)	6	- CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit - 2h	NF= 0,25 O + 0,25 CC + 0,5 ET	CT - Ecrit - 2h	NF=ET
UE	Projet personnel et professionnel étudiant 3	3	oral note non reportée en session 2		O (10 min)	NF= O plus projet personnel	O (10 min)	NF= O
OPPT	Option présentielle	120						
SE	Semestre 3 Sciences de la vie	30						
UE	Anglais semestre 3 LIC SV	3			CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET + 0,5 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET + 0,5 CC
UE	Biochimie - Réactions cellulaires	6	- CT et CC (note CC non reportée en session 2)		2 heures	NF= 0,7 ET + 0,3 CC	2 heures	NF=ET
UE	Génétique moléculaire	6	CT	ET	2 heures	NF= ET	2 heures	NF=ET
UE	Interactions et dynamique cellulaires	6	CC ET et TP		CT (écrit, 2 heures) et TP (compte rendu)	NF= 0,7 ET + 0,2 TP + 0,1 CC	2 heures	NF=ET

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'exams spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
UE	Physiologie des cellules excitables	3	combinaison entre contrôle terminal et contrôle continu (CT/CC). La note de CC n'est pas reportable en session 2		CT écrit 1h30 /CC	NF= 0,7 ET + 0,3 CC	CT -Ecrit - 1h30	NF=ET
UE	Spectroscopie, microscopie et imagerie	3	CT uniquement		CT - Ecrit - 1h30	NF = 0,75 ET + 0,25 TP	CT -Ecrit - 1h30	NF = Max (0,75 ET + 0,25 TP, ET)
UE	Bioinformatique : analyse des séquences	3	CT et TP (note TP reportée en session 2)		sess1: CT (1h30) + TP	NF= 0,75 ET + 0,25 TP	sess2: CT (1h30)	NF = Max (0,75 ET + 0,25 TP, ET)
SE	Semestre 4 Sciences de la vie	30						
OP	GROUPE D'OPTIONS POUR LE S4 LICENCE SV	18						
LI	LISTE AIX S4	18						
OP	GROUPE D'OPTIONS D'AIX S4 (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Histologie et développement précoce	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit : 1h30	NF = 0,5 ET + 0,3 TP + 0,2 CC	CT - Ecrit : 1h30 si plus de 5 étudiants. CT=oral si 1 à 5 étudiants	NF = ET (écrit ou oral en fonction nombre d'étudiants)
UE	Chiralité, stéréochimie et grandes fonctions chimiques	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	CT + CC	CT écrit (1h30)	NF = 0,8 ET + 0,2 CC	CT écrit (1h30)	NF = ET
UE	Introduction à la microbiologie	3	CT	ET	ET-Ecrit 2h	NF= ET		NF= ET
UE	Contraintes physiques imposées aux grandes fonctions	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		ET-Ecrit 2h	NF=(2/3) ET + (1/3) CC	ET-Ecrit 2h	NF= ET
UE	TP intégrés et analyses statistiques des données	6	CT, partiel et CC			NF=40%TP+35%P+25%CC		NF=100%O
UE	Mécanismes réactionnels	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)	CT + CC	CT écrit (1h30)	NF = 0,8 ET + 0,2 CC	CT écrit (1h30)	NF = ET
LI	LISTE ENSEIGNEMENT A DISTANCE S4	18						
UE	Introduction à la microbiologie	3	CT	ET	ET-Ecrit 2h	NF= ET		NF= ET
UE	Introduction à la biologie du développement	3	CCI		5 CC écrits de 30 minutes	NF= moyenne des 4 meilleurs tests	CT - Ecrit - 1h	NF=ET
UE	Physiologie	6			CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 CC	CT - Ecrit - 2h	NF= ET
UE	Organismes et évolution 1	3	CC et CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET+ 0,5 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF=MAX(0,5CC+0,5E;E)
UE	Organismes et évolution 2	3	CC et CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET+ 0,5 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF=MAX(0,5CC+0,5E;E)

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'examens spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
LI	LISTE LUMINY S4	18						
OP	Groupe 1 option Luminy - semestre 4 LIC SV	3						
UE	Découverte des neurosciences	3	CCI		3 notes de suivi (NS)	(NS1+NS2+NS3)/3	ET Ecrit 1H30	NF = ET
UE	Biologie synthétique	3	CC		(CC1+CC2+CC3)/3	NF= CC		
OP	Groupe 2 option Luminy - semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à la microbiologie	3	CT	ET	ET-Ecrit 2h	NF= ET		NF= ET
UE	Physiologie du comportement alimentaire	3	-CT uniquement		CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
UE	De la molécule au médicament	3	CT uniquement		CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
OP	Groupe 3 option Luminy - semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à la biologie du développement	3	CCI		5 CC écrits de 30 minutes	NF= moyenne des 4 meilleurs tests	CT - Ecrit - 1h	NF=ET
UE	Chimie-Biologie adaptée aux sciences de la vie	3	CT uniquement		CT - Ecrit - 1,5	NF= ET	CT - Ecrit : 1h30 si 5 étudiants ou plus. CT=oral si 1 à 4 étudiants	NF = ET (écrit ou oral en fonction nombre d'étudiants)
OP	Groupe 4 option Luminy - semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à l'immunologie	3	CT et TP (note TP reportée en session 2)		CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 TP	CT - Ecrit - 2h	idem session 1 avec report de la note TP
UE	Introduction à la programmation	3	CT uniquement	ET	CT - Ecrit - 1h30	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
UE	Chimie expérimentale pour la biologie	3	TP et CT		CT - Ecrit - 2h + examen pratique	NF=0,5 ET + 0,5 TP	CT - Ecrit - 2h	NF = Max(ET; 0,5 ET+0,5 TP) (note de TP de session 1)
UE	TP intégrés et analyses statistiques des données	6	CT, partiel et CC			NF=40%TP+35%P+2 5%CC		NF=100%O
LI	LISTE SAINT-CHARLES S4	18						
OP	Groupe 1 option Saint-Charles Semestre 4 LIC SV (6 ECTS à choisir)	6						
UE	Physiologie	6			CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 CC	CT - Ecrit - 2h	NF= ET
UE	TP intégrés et analyses statistiques des données	6	CT, partiel et CC			NF=40%TP+35%P+2 5%CC		NF=100%O

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'exams spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
OP	Groupe 2 option Saint-Charles Semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Découverte des neurosciences	3	CCI		3 notes de suivi (NS)	(NS1+NS2+NS3)/3	ET Ecrit 1H30	NF = ET
UE	Organismes et évolution 1	3	CC et CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET+ 0,5 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF=MAX(0,5CC+0,5E;E)
UE	Ingénierie des protéines	3	- CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit - 1h30, CC- rapport et oral	NF= 0,7 ET+ 0,3 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF= ET
OP	Groupe 3 option Saint-Charles Semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à la microbiologie	3	CT	ET	ET-Ecrit 2h	NF= ET		NF= ET
UE	Gastronomie moléculaire	3	- CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit - 1,5h, TP-compte rendu et fiches évaluations	NF= 0,7 ET+ 0,3 CC	CT - Ecrit - 1h	NF = Max (0,85 ET + 0,15 TP, ET)
UE	Physiologie du comportement alimentaire	3	-CT uniquement		CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
UE	Organismes et évolution 2	3	CC et CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,5 ET+ 0,5 CC	CT - Ecrit - 1h30	NF=MAX(0,5CC+0,5E;E)
OP	Groupe 4 option Saint-Charles Semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à la programmation	3	CT uniquement	ET	CT - Ecrit - 1h30	NF= ET	CT - Ecrit - 1,5h	NF= ET
UE	Introduction à la biologie du développement	3	CCI		5 CC écrits de 30 minutes	NF= moyenne des 4 meilleurs tests	CT - Ecrit - 1h	NF=ET
UE	Chimie moléculaire du vivant	3	CCI uniquement (partiellement reportés en session 2)		CC1-Ecrit-1h-coeff 2; CC2-Compte rendu Tp-coeff 1; CC3-Mémoire/Présentation-coeff 1	NF= 2/4 CC1 + 1/4(CC2+CC3)	CT - Ecrit - 1h30	NF=Max[3/4E+1/4((CC2+CC3)/2);E]
OP	Groupe 5 option St-Charles Semestre 4 LIC SV (3 ECTS à choisir)	3						
UE	Introduction à l'immunologie	3	CT et TP (note TP reportée en session 2)		CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 TP	CT - Ecrit - 2h	idem session 1 avec report de la note TP
UE	Biomembranes	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		ET - Ecrit - 1h30	NF= 0,25 O + 0,25 CC + 0,5 ET	ET - ECRIT - 1H30	NF= ET
UE	Chimie expérimentale pour la biologie	3	TP et CT		CT - Ecrit - 2h + examen pratique	NF=0,5 ET + 0,5 TP	CT - Ecrit - 2h	NF = Max(ET; 0,5 ET+0,5 TP) (note de TP de session 1)
UE	Anglais semestre 4 LIC SV	3			ET - Ecrit - 1h30	NF=0.5ET+0.5CC	ET - ECRIT - 1H30	NF= 0,5 ET + 0,5 CC
UE	Métabolisme et bioénergétique	3			ET - Ecrit - 2h	NF= ET	CT - Ecrit - 2h	NF= ET
UE	Exploration multidisciplinaire d'une question biologique	3	CT uniquement		CT - Ecrit (E) de 1h et oral (O) de 30 min	NF= 0,5 E + 0,5 O	CT - Ecrit - 1h	NF= ET

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'exams spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
OP	Choix entre UE PROMEEF 1 et UE PPPE S4 LIC SV	3						
UE	Pro-MEEF 1 : Enseigner, éduquer, former : des métiers complexes. Semestre 4	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CC1 (25%) + CC2 (25%) + CC3 (25%) + CC4 (25%)	NF = 0,25*CC1 + 0,25*CC2 + 0,25*CC3 + 0,25*CC4	CT (1 heure)	NF = ET
UE	Labo In Vivo	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)			NF=0,9 ET + 0,1 S		
UE	Projet personnel et professionnel étudiant 2	3	oral note non reportée en session 2		O1 (15 min)O2 (15min)	NF= 0,5 O1+ 0,5 O2	O (10 min)	NF= O
SE	Semestre 5 SV : Physiologie et génomique fonctionnelle	30						
OP	Choix de Groupes d'option parcours E SEMESTRE 5	3						
UE	Bioinformatique et génomique	3	CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CC - coef 1; CT - Oral -15min - coef 1	0,5*CC+0,5*O	CT - Ecrit - 2h	NF=ET
UE	Origine de la vie et évolution moléculaire	3	- CT et CC (note CC non reportée en session 2)		ET - Ecrit - 1h30	NF= 0,25 O + 0,25 CC + 0,5 ET	ET -ECRIT - 1H30	NF= ET
UE	Module d'adaptation	3						
UE	Langues	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CT - Ecrit 1h30 - Coeff 0,5; CC - oral - Coeff 0,5	NF = 0,5*ET+0,5*CC	1h30	NF = 0,5*ET+0,5*CC
UE	Biologie des sens	4	CT+CC		CT 2H coeff 1+CC 1H coeff 2	NF= 0,5ET+0,5CC	Ecrit 2h	
UE	Physiologie et physiopathologie digestive et du milieu intérieur	6	CT+CC		ET - Ecrit 2h	NF= 0,7ET+0,3CC	ET - Ecrit 2h	NF=ET
UE	Phylogénie moléculaire et génomique	4						
UE	Avancées en biotechnologies 2.0	6	- CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT Ecrit 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 (CC+TP)	sess2: Ecrit 2h	NF=ET
UE	Biostatistique	4	CT+CC		CT Ecrit 2h + Soutenance	NF= 0,7 ET + 0,3 CC	Ecrit 2h	NF=max(ET,0.7*ET+0.3*CC)
SE	Semestre 6 SV : Physio & génomique fonctionnelle (PE)	30						
OP	Choix entre UE PROMEEF3 et PPPE S6 Parcours E	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CC1 - production numérique + oral (1/3) CC2 - production numérique + oral (1/3) CC3 - production numérique + oral (1/3)	NF = (1/3)*CC1 + (1/3)*CC2 + (1/3)CC3	CT (1 heure)	NF = ET
UE	Pro-MEEF 3 : Analyser des pratiques d'enseignements, d'éducation et de formation. Semestre 6	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CC1 - production numérique + oral (1/3) CC2 - production numérique + oral (1/3) CC3 - production numérique + oral (1/3)	NF = (1/3)*CC1 + (1/3)*CC2 + (1/3)CC3	CT (1 heure)	NF = ET
UE	Projet personnel et professionnel étudiant 3	3	oral note non reportée en session 2		O (10 min)	NF= O plus projet personnel	O (10 min)	NF= O

Nature PACOME	Libellé PACOME	Crédits	Organisation du contrôle des connaissances en session 1	Formules d'examens spécifiques (le cas échéant)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
OP	Choix de Groupes d'option parcours E SEMESTRE 6	9						
LI	liste 1 d'option parcours E SEMESTRE 6	9						
UE	Ateliers de physio-pathologies	3	CT + CC		ET - Ecrit -2h	NF = 0,7 ET + 0,3 CC	CT - Ecrit 2h	NF=ET
UE	Endocrinologie 3.0	6	- CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit - 2h	NF= 0,7 ET + 0,3 (CC+TP)	sess2: Ecrit 2h	NF=ET
LI	Liste 2 d'option parcours E SEMESTRE 6	9						
UE	Cellules souches et homéostasie tissulaire	6	CT uniquement	1 écrit et 1 oral	CT - Ecrit - 2h	NF = 0,5E + 0,5O	sess2: CT (1h30)	NF = 0,5E + 0,5O
UE	Pharmacologie neuropharmacologie	3	CT		CT 1H	NF= 1 CT	NF=1CT	
LI	Liste 3 d'option parcours E SEMESTRE 6	9						
UE	Ecogénomique	6	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CC - coef 1; CT - Mémoire - coef 1	0,5*CC+0,5*M	CT - Oral - 20 min	NF=max(O;0,5*O+0,5*CC)
UE	Fouille de données omics	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CC - coef 1 ; CT Oral - 15min - coef 1	0,5*CC+0,5*O	CT - Ecrit - 1h30	NF=ET
LI	Liste 4 d'option parcours E SEMESTRE 6	9						
UE	Etho-génomique	6						
UE	Visualisation des données omics	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CC - coef 1 ; CT - Oral - 15min - coef 1	0,5*CC+0,5*O	CT - Ecrit - 1h30	NF=ET
UE	Langues	3	CT et CC (note CC reportée en session 2)		CT - Ecrit 1h30 - Coeff 0,5; CC - oral - Coeff 0,5	NF = 0,5*ET+0,5*CC	1h30	NF = MAX(CC1*25%+CC2*25%+ET*50%,ET)
UE	Diabètes : exemple de physiologie intégrative	3	Oral + CT		CT - Ecrit - 1h30	NF= 0,25 O + 0,75 ET	CT - Ecrit - 2h	NF=ET
UE	STAGE (5 semaines) ou TER	6	CT		Oral 0,4+rapport ecrit0,4+Evaluation tuteur (0,2)	NF=0,4+0,4+0,2	Report note session 1	Report note session 1
UE	Biologie en marche (UE Intégrative)	6	- CT et CC (note CC non reportée en session 2)		CT - Ecrit - 2h	NF= 0,25 O + 0,25 CC + 0,5 ET	CT - Ecrit - 2h	NF=ET

Pour les étudiants ayant été autorisés suite à candidature à suivre les UE supplémentaires "CMI" dans le cadre de leur cursus spécifique - cf MCC détaillées des UE CMI (cursus master ingénierie)
Les MCC de l'UE santé seront détaillées par l'UFR FSMP

Pour les étudiants ayant été autorisés suite à candidature à suivre l'UE supplémentaire "mineure santé" dans le cadre de leur cursus spécifique en L2 SV et L3 Biochimie et/ou Bio cellulaire
Les MCC de l'UE santé seront détaillées par l'UFR FSMP