

# Licence Biologie des Organismes 1ère année : Organisation et contrôle des connaissances

Responsable L1 : Dorothée Sassier							Contrôle continu 1ère session			Contrôle continu 2ème session		note 2ème session si < 1ère sess.		note 2ème session si > 1ère sess.		
UE	Responsable	Coef	ECTS	CM	TD	TP	type	nbre	% note	type	nbre	1ère sess.	2ème sess.	1ère sess.	2ème sess.	
<b>Semestre 1 UE obligatoires (24 ECTS)</b>																
1	Ecologie Evolution Environnement	Matthias Vignon	1	4	24	15		écrit	3	100	écrit	1	100	0	0	100
2	Biologie cellulaire 1	Nacira Merchemek	1	4	19,5	19,5		écrit	3	100	écrit	1	100	0	0	100
3	Architecture de la matière	Péio Mocho	1	4	19,5	19,5		écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
4	Géologie 1	Dorothée Sassier	0,5	2	9	10,5		écrit	3	100	écrit	1	100	0	0	100
5	Mathématiques 1	Benoît Liquet	1	4	19,5	19,5		écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
6	Probabilités et statistiques	Charlotte Récapet	0,5	2	9	10,5		écrit	3	100	écrit	1	100	0	0	100
7	Ethologie 1	Cédric Tentelier	0,5	2	9	10,5		écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
8	Anglais	Olivier Hofmann	0,5	2		19,5		écrit oral	3	50 50	oral	1	100	0	0	100
<b>Semestre 1 UE optionnelles (6 ECTS au choix)</b>																
9a	Histoire des sciences	Faustine Bacchus	0,5	2	9	10,5		écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
9b	Embryologie	Dorothée Sassier	0,5	2	9	10,5		écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
9c	Optique géométrique	Laurent Perrier	0,5	2	9	10,5		écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
9d	Chimie organique 1	Pascale Leglaye	1	4	19,5	19,5		écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
9e	Bases de programmation 1	Armelle Mundubeltz	0,5	2	9		10,5	écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
9f	Informatique et certification PIX (S3 si pas S1 !)	Michaël Cheloudchenko	0,5	2		12		écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
9g	Animation scientifique	Virginie Bouetel	0,5	2		12		écrit et oral	2	100	oral	1	100	0	0	100
<b>Note S1 = [1 + 2 + 3 + 0,5x4 + 5 + 0,5x6 + 0,5x7 + 0,5x8 + (0,5x3x9- sauf 9d) ou (9d + 0,5x9- sauf 9d)]/7,5 + bonus</b>																
<b>Semestre 2 UE obligatoires (24 ECTS)</b>																
1	Biologie animale	Valérie Bolliet	1,5	6	19,5	19,5	12	rapports TP écrit	2	50 50	écrit	1	100	0	0	100
2	Biologie végétale	Dorothée Sassier	1,5	6	19,5	19,5	12	rapports TP écrit	3	25 75	écrit	1	100	0	0	100
3	Chimie des solutions 1	Beñat Delanghe	1	4	19,5	19,5		écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
4	Biostatistique 1	Charlotte Récapet	0,5	2	9	10,5		écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
5	Mathématiques 2	Benoît Liquet	0,25	1		12		écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
6	Anglais	Olivier Hofmann	0,5	2		19,5		écrit et oral	3	100	oral	1	100	0	0	100
7	PEP's 1	Franck Clément	0,25	1		6		écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
8	UE libre S2 (au choix)	selon UE	0,5	2	selon UE	selon UE	selon UE	selon UE	2	100	selon UE	1	100	0	0	100
<b>Semestre 2 UE optionnelles (6 ECTS au choix)</b>																
9a	Anatomie comparée des vertébrés	Faustine Bacchus	0,5	2	9	10,5		écrit et oral	2	100	écrit	1	100	0	0	100
9b	Parasitologie	Matthias Vignon	0,5	2	9	10,5		écrit et oral	2	100	écrit	1	100	0	0	100
9c	Sols et paysages	Dorothée Sassier	0,5	2	9	10,5		écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
9d	Ethologie 2	Cédric Tentelier	0,5	2		3		écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
9e	Géologie 2	Dorothée Sassier	0,5	2	9	3	7,5	écrit et TP	2	100	écrit	1	100	0	0	100
9f	TP de Chimie des solutions 1	Beñat Delanghe	0,5	2			15	rapports TP	5	100	oral	1	100	0	0	100
9g	Enseignement scientifique en école	Virginie Bouetel	0,5	2		4		écrit, oral, TP	3	100	oral	1	100	0	0	100
<b>Note S2 = (1,5x1 + 1,5x2 + 3 + 0,5x4 + 0,25x5 + 0,5x6 + 0,25x7 + 0,5x8 + 0,5x3x9-)/7,5 + bonus</b>																
UECF (1 max/semestre) : bonus = somme des points au-dessus de la moyenne x 0,04																

# Licence Biologie des Organismes 2ème année : Organisation et contrôle des connaissances

Responsable L2 : Faustine Bacchus								contrôle continu 1ère session			Contrôle continu 2ème session		note 2ème session si < 1ère sess.		note 2ème session si > 1ère sess.	
UE	Responsable	Coef	ECTS	CM	TD	TP	1ère session	nbre	% note	type	nbre	1ère sess.	2ème sess.	1ère sess.	2ème sess.	

## Semestre 3 UE obligatoires (26 ECTS)

1	Physiologie animale	Valérie Bolliet	1,5	6	19,5	19,5	12	C, TD : écrit TP : rapports	2 1	75 25	écrit	1	100	0	0	100
2	Biochimie	Faustine Bacchus	1,5	6	19,5	19,5	12	C, TD : écrit TP : rapports	2 1	75 25	écrit	1	100	0	0	100
3	Ecologie des populations	Frank D'Amico	1	4	19,5	19,5		écrit	2	50	écrit	1	100	0	0	100
4	Biologie moléculaire	Faustine Bacchus	1	4	19,5	19,5		écrit	2	50	écrit	1	100	0	0	100
5	Biostatistique 2	Charlotte Récapet	0,5	2	9	10,5		écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
6	Anglais	Olivier Hofmann	0,5	2		19,5		écrit oral	1 1	100	oral	1	100	0	0	100
7	UE libre S3 (au choix)	Selon UE	0,5	2	selon UE	selon UE	selon UE	selon UE	2	100	selon UE	1	100	0	0	100

## Semestre 3 UE optionnelles (4 ECTS au choix)

8a	Biologie évolutive 1	Cédric Tentelier	0,5	2	9	10,5		écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
8b	Perception sensorielle de l'envir.	Valérie Bolliet	0,5	2	9	10,5		exposés, écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
8c	Géologie 3	Dorothee Sassier	0,5	2	9	3	7,5	TP et écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
8d	Géologie 4	Dorothee Sassier	0,5	2	9	3	7,5	TP et écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
8e	Chimie des solutions 2	Beñat Delanghe	1	4	19,5	19,5		écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
8f	Stage en entreprise	Faustine Bacchus	0,5	2				oral, écrit	3	100	écrit	1	100	0	0	100
8g	Informatique et certification PIX (S3 si pas S1 !)	Michaël Cheloudchenko	0,5	2		12		écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
8h	Bases de données	Sylvère Besse	0,5	2		19,5		écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100

**Note S3 = [1,5x1 + 1,5x2 + 3 + 4 + 0,5x5 + 0,5x6 + 0,5x7 + ( 0,5x2x8- sauf 8e; ou 8e)]/7,5 + bonus**

## Semestre 4 UE obligatoires (26 ECTS)

1	Physiologie végétale	Dorothee Sassier	1,5	6	19,5	19,5	12	Ecrit TP	2 1	75 25	écrit	1	100	0	0	100
2	Génétique	Jean-Claude Salvado	1,25	5	19,5	19,5	12	Ecrit TP exposés	1 1 1	50 25 25	écrit	1	100	0	0	100
3	Microbiologie	Faustine Bacchus	1	4	24	7,5	7,5	Ecrit TP	2 1	80 20	écrit	1	100	0	0	100
4	Biologie cellulaire 2	Nacira Merchernek	1	4	19,5	19,5		Ecrit exposés	1 1	50 50	écrit	1	100	0	0	100
5	Traitement statistique des données 1	Charlotte Récapet	0,5	2		19,5		rapport + écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
6	Anglais	Olivier Hofmann	0,5	2		19,5		écrit oral	1 1	100	oral	1	100	0	0	100
7	PEP's 2	Faustine Bacchus	0,25	1				suivi elearn	1	100	suivi elearn	1	100	0	0	100
8	UE libre S4 (au choix)	Selon UE	0,5	2	selon UE	selon UE	selon UE	selon UE	1	100	selon UE	1	100	0	0	100

## Semestre 4 UE optionnelles (4 ECTS au choix)

9a	Immunology	Faustine Bacchus	0,5	2	9	10,5		écrit et oral	2	100	écrit	1	100	0	0	100
9b	Ecologie appliquée	Cédric Tentelier	0,5	2		4	20	rapports	4	100	oral	1	100	0	0	100
9c	Biologie de la conservation	Matthias Vignon	0,5	2	9	10,5		écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
9d	Stratégies de reproduction	Cédric Tentelier	0,5	2	9	10,5		exposés, écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
9e	Sciences environnementales	Laurent Lancelleur	0,5	2	9	10,5		exposés, écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
9f	Chimie organique 2	Florence Niquet	1	4	19,5	19,5		écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100
9g	Stage en entreprise	Faustine Bacchus	0,5	2				oral, écrit, TP	3	100	écrit	1	100	0	0	100
9h	Enseignement scientifique en école	Virginie Bouetel	0,5	2		4		écrit et oral	2	100	écrit et oral	1	100	0	0	100
9i	Bases de programmation 2	Adel Nouredine	0,5	2	9		10,5	écrit	2	100	écrit	1	100	0	0	100

**Note S6 = [1,5x1 + 1,25x2 + 3 + 4 + 0,5x5 + 0,5x6 + 0,25x7 + 0,5x8 + ( 0,5x2x9- sauf 9f; ou 9f)]/7,5 + bonus**

UECF (1 max/semestre) : bonus = somme des points au-dessus de la moyenne x 0.04

# Licence Biologie des Organismes 3ème année : Organisation et contrôle des connaissances

Responsable L3 : Valérie Bolliet							contrôle continu 1ère session			contrôle continu 2ème session		note 2ème session si < 1ère sess.		note 2ème session si > 1ère sess.		
UE	Responsable	Coef	ECTS	CM	TD	TP	type	nbre	% note	type	nbre	1ère sess.	2ème sess.	1ère sess.	2ème sess.	
<b>Semestre 5 UE obligatoires 28 ECTS)</b>																
1	Structure et fonctionnement des écosystèmes	Cédric Tentelier	1,5	6	19,5	19,5	15	Ecrit TP : rapports	2 2	75 25	oral	1	100	0	0	100
2	Diversité génétique : Analyses et applications	Jean-Claude Salvado	1	4	24	15		Ecrit exposé	1 1	50 50	oral	1	100	0	0	100
3	Génétique moléculaire	Jean-Claude Salvado	1	4	30	9		Ecrits	2	100	oral	1	100	0	0	100
4	Biostatistiques 3	Charlotte Récapet	1	4	24	15		Ecrit + distanciel	4	100	oral	1	100	0	0	100
5	Systématique évolution des végétaux	Emmanuel Desaegher	1	4	25,5	6	7,5	Ecrit TP	1 1	30	oral	1	100	0	0	100
6	Physiologie animale	Valérie Bolliet	1	4	24	7,5	7,5	Ecrit rapport TP	2	50 50	oral	1	100	0	0	100
7	Anglais	Marcela Angel	0,5	2		24		écrit et oral	3	100	oral	1	100	0	0	100
8	UE libre S5 (au choix)	selon UE	0,5	2	selon UE	selon UE	selon UE	selon UE	2	100	selon UE	1	100	0	0	100
<b>Note S5 = (1,5x1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 0,5x7 + 0,5x8)/7,5 + bonus</b>																
<b>Semestre 6 UE obligatoires (28 ECTS)</b>																
1	Biologie expérimentale (TP)	Cédric Tentelier	1	4		12		Ecrit oral	1 1	50 50	oral	1	100	0	0	100
2	Travaux de recherche encadrés (certif. Anglais)	Matthias Vignon	1	4		46,5		Ecrit oral	1 1	50 50	oral	1	100	0	0	100
3	Traitements statistiques des données	Charlotte Récapet	1	4		19,5	19,5	écrits	2	100	oral	1	100	0	0	100
4	Génétique des populations	Nacira Merchemek	1	4	18	9	12	Ecrit exposé	1	50 50	oral	1	100	0	0	100
5	Biologie évolutive 2	Matthias Vignon	1	4	24	7,5	7,5	écrit	2	100	oral	1	100	0	0	100
6	PEP's 3	Valérie Bolliet	0,25	1				suivi elearn	1	100	suivi elearn	1	100	0	0	100
7	Stage professionnel	Valérie Bolliet	1,75	7				Ecrit oral	1 1	50 50	Ecrit oral	1 1	50 50	0	0	100
<b>Semestre 6 UE optionnelles (2 ECTS)</b>																
8a	Virologie	Faustine Bacchus	0,5	2	9	10,5		écrit et oral	3	100	oral	1	100	0	0	100
8b	Perception sensorielle en milieu aquatique	Valérie Bolliet	0,5	2	9	10,5		écrit	2	100	oral	1	100	0	0	100

**Note S6 = ( 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 0,25x7 + 1,75x7 + 0,5x8a ou 8b)/7,25**

UECF (semestre 5, 1 max) : bonus = somme des points au-dessus de la moyenne x 0.04