

Piliers en Biologie pour étudiants en Bachelor of Art

N.B. En cas de divergences entre les modules de ce plan et ceux du plan de BSc en biologie 2009-2010, ce dernier fait foi. Les questions concernant ces plans peuvent être adressées au secrétariat de la Faculté des sciences, secretariat.sciences@unine.ch

Pilier à 40 ECTS		40 C			
Professeurs	Modules & enseignements – tous les modules et cours sont obligatoires	Crédits	Semestre (A/P)	Dotation H/semaine	évaluation
<i>2^{ème} et 3^{ème} années</i>					
	<u>Module de bases de biologie I</u>	12			
J.-M Neuhaus	<i>Biologie générale I</i>	4	A	4	EE 3 heures
G. Bernasconi et T. Turlings	<i>Biologie générale II</i>	2	A	2	
J.-M. Gobat	<i>TP biologie générale A</i>	2	A	2	
B. Betschart et P. Stieger	<i>Développement des organismes</i>	2	A	2	
B. Betschart et P. Stieger	<i>TP biologie générale B</i>	2	A	2	
	<u>Module de bases de biologie II</u>	12			
R. Bshary et al.	<i>Biologie générale III</i>	2	P	2	EE 2 heures
NN	<i>TP biologie générale C</i>	2	P	2	
P-A Diehl	<i>Structure des animaux</i>	2	P	2	
P-A Diehl	<i>TP biologie générale D</i>	3	P	3	
J.-P.Montani et al.	<i>Physiologie générale</i>	3	P	3	EE 1 heure
	<u>2 à 3 modules à choix en Biologie*</u>	16 à 18			
Total 2^{ème} et 3^{ème} années		40 à 42 C			

* *Module entiers à choisir parmi les modules de 2^{ème} et 3^{ème} années du plan d'études du BSc en biologie 2009-2010, en prenant garde aux éventuels prérequis. Le nombre de crédits ECTS dépend du type de modules choisis.*

Nous rendons les étudiants attentifs au fait que la compatibilité des horaires avec ceux de la FLSH n'est pas garantie.

Pilier à 70 ECTS		70 C			
Professeurs	Modules & enseignements – tous les modules et cours sont obligatoires	Crédits	Semestre (A/P)	Dotation H/semaine	Evaluation (style + durée)
1^{ère} année					
	<u>Module de bases de biologie I</u>	12			
J.-M Neuhaus	<i>Biologie générale I</i>	4	A	4	EE 3 heures
G. Bernasconi et T. Turlings	<i>Biologie générale II</i>	2	A	2	
J.-M. Gobat	<i>TP biologie générale A</i>	2	A	2	
B. Betschart et P. Stieger	<i>Développement des organismes</i>	2	A	2	
B. Betschart et P. Stieger	<i>TP biologie générale B</i>	2	A	2	
	<u>Module de bases de biologie II</u>	12			
R. Bshary et al.	<i>Biologie générale III</i>	2	P	2	EE 2 heures
NN	<i>TP biologie générale C</i>	2	P	2	
P-A Diehl	<i>Structure des animaux</i>	2	P	2	
P-A Diehl	<i>TP biologie générale D</i>	3	P	3	
J.-P.Montani et al.	<i>Physiologie générale</i>	3	P	3	EE 1 heure
	<u>Module de mathématiques générales</u>	6			
M. Zuber	<i>Introduction à la statistique</i>	2	A	2	EE 2 heures
M. Zuber	<i>Exercices de statistique</i>	1	A	1	
M. Zuber	<i>Mathématiques générales</i>	2	A	2	
M. Zuber	<i>Exercices de mathématiques générales</i>	1	A	1	
Total 1^{ère} année		30 C			
2^{ème} et 3^{ème} années					
	<u>Module de chimie de base I</u>	6			
G. Suess-Fink	<i>Chimie générale I</i>	2	A	2	EO 30 min.
R. Deschenaux	<i>Chimie organique I</i>	2	A	2	
R. Neier	<i>TP chimie I</i>	2	A	2	Attestation
	<u>Module de chimie de base II</u>	6			
G. Suess-Fink	<i>Chimie générale II</i>	2	P	2	EO 30 min.
R. Deschenaux	<i>Chimie organique II</i>	2	P	2	
R. Neier	<i>TP chimie II</i>	2	P	2	Attestation
	<u>3 à 5 modules à choix en Biologie *</u>	28			
Total 2^{ème} et 3^{ème} années		70 C			

* Modules entiers à choisir parmi les modules de 2^{ème} et 3^{ème} années du plan d'études du BSc en biologie 2009-2010, en prenant garde aux éventuels prérequis. Le nombre de crédits ECTS dépend du type de modules choisis.

Nous rendons les étudiants attentifs au fait que la compatibilité des horaires avec ceux de la FLSH n'est pas garantie.

Pilier à 90 ECTS		90 C			
Professeurs	Modules & enseignements – tous les modules et cours sont obligatoires	Crédits	Semestre (A/P)	Dotation H/semaine	Evaluation (style + durée)
1^{ère} année					
	<u>Module de bases de biologie I</u>	12			
J.-M Neuhaus	<i>Biologie générale I</i>	4	A	4	EE 3 heures
G. Bernasconi et T. Turlings	<i>Biologie générale II</i>	2	A	2	
J.-M. Gobat	<i>TP biologie générale A</i>	2	A	2	
B. Betschart et P. Stieger	<i>Développement des organismes</i>	2	A	2	
B. Betschart et P. Stieger	<i>TP biologie générale B</i>	2	A	2	
	<u>Module de bases de biologie II</u>	12			
R. Bshary et al.	<i>Biologie générale III</i>	2	P	2	EE 2 heures
NN	<i>TP biologie générale C</i>	2	P	2	
P-A Diehl	<i>Structure des animaux</i>	2	P	2	
P-A Diehl	<i>TP biologie générale D</i>	3	P	3	
J.-P.Montani et al.	<i>Physiologie générale</i>	3	P	3	EE 1 heure
	<u>Module de Mathématiques générales</u>	6			
M Zuber	<i>Introduction à la statistique</i>	2	A	2	EE 2 heures
M. Zuber	<i>Exercices de statistique</i>	1	A	1	
M. Zuber	<i>Mathématiques générales</i>	2	A	2	
M. Zuber	<i>Exercices de mathématiques générales</i>	1	A	1	
Total 1^{ère} année		30 C			
2^{ème} et 3^{ème} années					
	<u>Module de chimie de base I</u>	6			
G. Suess-Fink	<i>Chimie générale I</i>	2	A	2	EO 30 min.
R. Deschenaux	<i>Chimie organique I</i>	2	A	2	
R. Neier	<i>TP chimie I</i>	2	A	2	Attestation
	<u>Module de chimie de base II</u>	6			
G. Suess-Fink	<i>Chimie générale II</i>	2	P	2	EO 30 min.
R. Deschenaux	<i>Chimie organique II</i>	2	P	2	
R. Neier	<i>TP chimie II</i>	2	P	2	Attestation
	<u>4 à 8 modules à choix en biologie *</u>	48			
Total 2^{ème} et 3^{ème} années		60 C			

* Modules entiers à choisir parmi les modules de 2^{ème} et 3^{ème} années du plan d'études du BSc en biologie 2009-2010, en prenant garde aux éventuels prérequis.

Nous rendons les étudiants attentifs au fait que la compatibilité des horaires avec ceux de la FLSH n'est pas garantie.