

**Baccalauréat universitaire ès sciences en sciences pharmaceutiques**  
**Première année propédeutique 2011-2012**

Modules de cours	Périodes hebdomadaires	Semestres	ECTS	Professeurs/enseignants	Mode d'évaluation
<b>Module de chimie I</b>			<b>12</b>		
Chimie générale I	2	A	2	Prof. G. Süss-Fink	Oral, 30 min.
Exercices de chimie générale I	1	A	1	Prof. G. Süss-Fink	
Chimie organique I	2	A	2	Prof. R. Deschenaux	
Exercices de chimie organique I	1	A	1	Prof. R. Deschenaux	
Chimie analytique I	2	A	2	Prof. R. Neier	Ecrit, 1 heure
Exercices de chimie analytique I	1	A	1	Prof. R. Neier	
TP de chimie I (pharmaciens)	3	A	3	Prof. G. Süss-Fink	CC (non-noté)
<b>Module de chimie II</b>			<b>12</b>		
Chimie générale II	2	P	2	Prof. G. Süss-Fink	Oral, 30 minutes
Exercices de chimie générale II	1	P	1	Prof. G. Süss-Fink	
Chimie organique II	2	P	2	Prof. R. Deschenaux	
Exercices de chimie organique II	1	P	1	Prof. R. Deschenaux	
Chimie analytique II	2	P	2	Prof. R. Neier	Ecrit, 1 heure
Exercices de chimie analytique II	1	P	1	Prof. R. Neier	
TP de chimie II (pharmaciens)	3	P	3	Prof. G. Süss-Fink	CC (non-noté)
<b>Module de biologie et botanique</b>			<b>14</b>		
Développement des organismes	2	A	2	Profs B. Betschart et F. Kessler	Ecrit, 2 h
Génétique (Cariologie et génétique)	2	A	2	Dr. G. Roeder	
Cytologie et histologie (structure des animaux)	2	P	2	Prof. M. Voordouw	
TP Cytologie et histologie	2	1/2 P	2	Prof. M. Voordouw	
Botanique systématique pharmaceutique I et II	2	AP	4	Dr. J. Kissling	Oral, 30 min
TP Botanique pharmaceutique	2	P	2	Dr. J. Kissling	CC (non-noté)
<b>Module de physique</b>			<b>10</b>		
Physique générale I	2	A	2	Dr. G. Di Domenico	Ecrit, 1 h
Exercices de physique générale I	1	A	1	Dr. G. Di Domenico	
Physique générale II	2	P	2	Prof. T. Südmeyer	Ecrit, 1 h
Exercices de physique générale II	1	P	1	Prof. T. Südmeyer	
TP physique générale	4	1/2 AP	4	Prof. T. Südmeyer, Drs D. Hofstetter et A. Joyet	CC (non-noté)

**Sous réserve de modifications**

## Baccalauréat universitaire ès sciences en sciences pharmaceutiques Première année propédeutique 2011-2012

Module de mathématiques			6		
Mathématiques générales + Exercices	2	A	3	Prof. M. Zuber	Ecrit, 2 h
Introduction à la statistique + Exercices	2	A	3	Prof. M. Zuber	

Module de sciences pharmaceutiques			6		
Introduction aux sciences pharmaceutiques	4	A	4	Cours à LAUSANNE (Dr Serge Rudaz)	Ecrit, 4h
Informatique pour pharmaciens	2	A	2	Dr. M. Bouzelboudjen	CC (noté)

### Abréviations

A= semestre d'automne (cours du 20 septembre au 23 décembre 2011)

P= semestre de printemps (cours du 20 février au 1 juin 2012)

TP = Travaux pratiques

CC (sans note) = contrôle continu non noté, selon modalités fixées par l'enseignant au début de l'enseignement

CC (noté) = contrôle continu noté, selon modalités fixées par l'enseignant au début de l'enseignement

### Renseignements

Le responsable de filière: Prof. R. Deschenaux (robert.deschenaux@unine.ch)