

Licence de Mathématiques : 2003–2004

Informations générales

Cours Au premier semestre on suit un tronc commun composé de cinq cours.

	1er semestre		amphis	TD
L1A	Topologie	Berger	1h30	2 × 1h30
L1B	Calcul Différentiel	Comte	1h30	2 × 1h30
L2	Intégration	Poupaud	1h30	2 × 2h
L3	Algèbre et Géométrie	Polo	1h30	2 × 1h30
L4	Probabilités	Baraud	1h30	2 × 1h30

Au second semestre le tronc commun continue avec deux cours de mathématiques appliquées :

	2d semestre (<i>tronc commun</i>)		amphis	TD
L5A	Algorithmique	Walter	1h30	2h
L5B	Analyse Numérique	Ehrenstein	1h30	2h

En plus on choisit trois cours optionnels de la liste suivante.

	2d semestre (<i>Options – trois à choisir</i>)		amphis	TD
L6	Géométrie Différentielle	Merle	1h30	2h
L7	Géométrie	Lemaire	1h30	2h
L8	Analyse Fonctionnelle	Rasclé	1h30	2h
L9	Variable Complexe	Kostov	1h30	2h
L10	Algèbre et Arithmétique	Spéder	1h30	2h
L11	Probabilités II	Candelpergher	1h30	2h

Réunion Options/CAPES/Maîtrises Fin décembre ou début janvier nous organiserons une présentation de quelques filières Bac+4. Il est recommandé de choisir les enseignements optionnels en fonction de ce que vous voulez faire par la suite.

	Recommandations
CAPES, concours, “juste une licence”	<u>L6, L7, L10</u>
Maîtrise MIM, option : info	<u>L6, L7, L10, ou L11</u>
Maîtrise MIM, option : calcul scientifique	<u>L8, L9, L11</u>
Maîtrise de Mathématiques (“Pures”)	<u>L8, L9, L10</u>
Maîtrise MASS	<u>L11</u> et deux autres

Les orientations principales des trois maîtrises sont :

- MAÎTRISE DE MATHÉMATIQUES : Préparation à l’agrégation (CAPES, DEA, ...)
- MAÎTRISE DE MATHÉMATIQUES, *Mention* : INGÉNIEURIE MATHÉMATIQUE (MIM) : Ecoles d’ingénieurs, DESS [modélisation, maths financières, maths de l’informatique, mécanique, ...] (DEA)

- MAÎTRISE DE MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES ET SCIENCES SOCIALES (MASS) : Maths et sciences économiques ; maths financières

Ces maîtrises sont ouvertes à tout étudiant titulaire d'une licence de mathématiques, mais le niveau exigé est bien plus élevé que dans la licence. Pour l'admission à un bon DESS ou DEA ou école d'ingénieurs, **une mention à la licence est fortement recommandée.**

Calendrier *Les cours et TDs sont suspendus pendant les semaines de partiels.*

Premier semestre		Second semestre	
6 octobre	Début des cours	9 février	Début des cours et TD
6 octobre	Début des TD	21–29 février	Vacances d'hiver
17–21 nov.	Partiels	29 mars–2 avril	Partiels
20 déc.–4 jan.	Vacances de Noël	17–26 avril	Vacances de Pâques
19–25 janvier	Révisions	26 mai–31 mai	Révisions
26 jan.–6 fév.	Examens	à partir du 3 juin	Examens
Deuxième session : à partir du 6 septembre 2004			

Calcul des notes La note dans chaque cours est une moyenne pondérée du partiel (novembre ou avril) et de l'examen (janvier ou juin), et éventuellement d'autres notes (e.g. de contrôle continu).

La note globale de la licence est la moyenne des notes dans tous les cours :

$$\frac{1}{10} \left(L1A + L1B + L2 + L3 + L4 + L5A + L5B + (\text{Option1}) + (\text{Option2}) + (\text{Option3}) \right).$$

Il faut une moyenne de 10 ou plus pour obtenir la licence. Les étudiants ajournés conservent les cours où leur note est au moins 10.

Complication : les deux cours L1A Topologie et L1B Calcul Différentiel forment une seule Unité d'Enseignement (UE). C'est la note globale de cet L1 – la moyenne des notes du L1A et du L1B – qui sera marquée sur votre relevé de notes. Si vous obtenez une note globale de 10 ou plus dans le L1, vous gardez cette note. Sinon, vous pouvez garder une note de 10 ou plus dans une des deux moitiés.

Dispense d'assiduité Un salarié ou un étudiant co-inscrit dans une deuxième filière peut demander une *dispense d'assiduité* en remplissant un formulaire disponible à la scolarité, complété par des pièces justificatives. Avec cette dispense on n'est pas obligé de passer les partiels et contrôles continus si on ne le souhaite pas. Si on ne passe pas un certain partiel, la note du cours concerné sera la note de l'examen de janvier ou de juin. En revanche, si on assiste à un partiel, on sera traité comme les autres étudiants.

Secrétariat du département de mathématiques Mme ROBINI, Laboratoire Dieudonné 0W402, téléphone 04 92 07 62 21. (Normalement fermé le mercredi.)

Coordonnateur Le coordonnateur est M. Merle (Michel.Merle@unice.fr).

Si vous avez besoin d'une signature, veuillez laisser votre papier au secrétariat.