

# Licence de Mathématiques : 2004–2005

## *Troisième année (L3). Informations générales*

**Cours.** Au premier semestre on suit un tronc commun composé de quatre cours :

1er semestre ( <i>tronc commun</i> )		amphis	TD	ECTS/Coeff
Topologie et calcul différentiel	Rouvière	24h	48h	7,5
Mesures et probabilités	Baraud	24h	48h	7,5
Algèbre et géométrie	Merle	24h	48h	7,5
Anglais			30h	2,5

On choisit de plus un cours optionnel dans la liste suivante :

1er semestre ( <i>option</i> )		amphis	TD	ECTS/Coeff
Géométrie	Dehon	21h	24h	5
Variable complexe	Kostov	21h	24h	5

Au second semestre le tronc commun comporte cinq cours :

2ème semestre ( <i>tronc commun</i> )		amphis	TD	ECTS/Coeff
Algorithmique et maths discrètes	Eyssette	21h	24h	5
Analyse numérique	Ehrenstein	21h	24h	5
Algèbre et arithmétique	Spéder	21h	24h	5
Géométrie différentielle	Jabin	21h	24h	5
Probabilités et statistique	Candelpergher	21h	24h	5

On choisit de plus un cours optionnel dans la liste suivante (un enseignement à 5 ECTS ou 2 enseignements à 2,5 ECTS) :

2ème semestre ( <i>option</i> )		amphis	TD	ECTS/Coeff
Histoire des mathématiques		24h	24h	5
Compléments d'analyse numérique		12h	12h	2,5
Compléments d'algèbre et arithmétique		12h	12h	2,5
Compléments de probabilités et statistique		12h	12h	2,5

**Réunion Options/CAPES/Masters.** 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. Par exemple :

- **CAPES, concours, “juste une licence”** :
  - au 1er semestre : Géométrie
  - au 2ème semestre : Histoire des maths.
- **Master** :
  - au 1er semestre : Variable complexe
  - au 2ème semestre : 2 compléments.

Les orientations principales des masters de mathématiques sont les suivantes (pour plus de détails consulter <http://www-math.unice.fr/Master/master.html>) :

- MASTER DE MATHÉMATIQUES
  - *Mathématiques et applications* : Préparation à l'agrégation, CAPES, Master 2,...
  - *Calcul scientifique* : Master 2 (ex DEA ou DESS), Ecoles d'ingénieurs, [modélisation, maths financières, maths de l'informatique, mécanique,...]
  - *Géométrie et Algèbre appliquées* Options "Formes" ou Mathématiques de l'informatique du Master 2, Ecoles d'ingénieurs, [CAO, cryptographie,...].
- MASTER DE MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES ET SCIENCES SOCIALES (MASS) : Maths et sciences économiques ; maths financières.

Ces masters sont ouverts 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 Master 2 ou école d'ingénieurs, **une mention à la licence est fortement recommandée.**

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

Premier semestre		Second semestre	
4 octobre	Début des cours	5-13 février	Vacances d'hiver
4 octobre	Début des TD	14 février	Début des cours et TD
22-25 nov.	Partiels	4-8 avril	Partiels
18 déc.-2 jan.	Vacances de Noël	9-17 avril	Vacances de Printemps
16-23 janvier	Révisions	26 mai-1er juin	Révisions
24 jan.-4 fév.	Examens	à partir du 2 juin	Examens
Deuxième session : à partir du 5 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 du semestre est la moyenne pondérée des notes dans tous les cours, les coefficients étant donnés par le nombre d'ECTS (30 au total par semestre). Les compensations annuelles ont lieu suivant les règles fixées par l'Université.

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

**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.

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

**Informations.** <http://www-math.unice.fr/Dept/dept.html>

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

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