



LICENCE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

MENTION MATHÉMATIQUES

- Information pour les élèves ingénieurs -
- année universitaire 2011-2012 -

Philippe Malbos
Institut Camille Jordan
Université Claude Bernard Lyon 1

Votre interlocuteur pédagogique

- ▶ Philippe Malbos
(responsable de la **licence de mathématiques**)
 - ▶ bureau 255 - bâtiment Braconnier
 - ▶ campus de la Doua
 - ▶ courriel : licence@math.univ-lyon1.fr
 - ▶ téléphone : 04.72.44.85.25
 - ▶ page web : <http://licence-math.univ-lyon1.fr>
-

Votre interlocuteur administratif

- ▶ Claudette Laïb
- ▶ scolarité du département de mathématiques
- ▶ bâtiment Braconnier - campus de la Doua
- ▶ courriel : Claudette.Laib@adm.univ-lyon1.fr
- ▶ téléphone : 04.72.44.85.53

Licence de mathématiques (troisième année)

- ▶ Deux semestres **pédagogiques** (**S5** et **S6**) sur
- ▶ deux semestres **temporels** (**automne** et **printemps**).

ou plus !

- ▶ Les **unités d'enseignement (UE)** acquises le sont définitivement.
 - ▶ 5 **UE** par semestre pédagogique,
 - ▶ 6 crédits ects (european credit transfert system) par **UE**.
-

Licence de mathématiques (troisième année)

- ▶ Deux semestres **pédagogiques** (**S5** et **S6**) sur
- ▶ deux semestres **temporels** (**automne** et **printemps**).

ou plus !

- ▶ Les **unités d'enseignement** (**UE**) acquises le sont définitivement.
 - ▶ 5 **UE** par semestre pédagogique,
 - ▶ 6 crédits ects (european credit transfert system) par **UE**.
-

Licence de mathématiques (troisième année)

- ▶ Deux semestres **pédagogiques** (**S5** et **S6**) sur
- ▶ deux semestres **temporels** (**automne** et **printemps**).

ou plus !

- ▶ Les **unités d'enseignement** (**UE**) acquises le sont définitivement.
 - ▶ 5 **UE** par semestre pédagogique,
 - ▶ 6 crédits ects (european credit transfert system) par **UE**.
-

Licence de mathématiques (troisième année)

Parcours Mathématiques générales et applications

| | | | | | |
|-----------|--|-----------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------|
| S5 | Topologie générale | Mesure et intégration | Algèbre V | Analyse numérique | E.P.S. L.V. S.H.S. |
| S6 | Équations différentielles et aux dérivées partielles | Fonctions d'une variable complexe | Probabilités et statistiques | Géométrie | Algèbre VI |

Parcours *Mathématiques générales et applications*

- ▶ 5 UE obligatoires

| | | | | | |
|----|---|--|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| S5 | Topologie générale | Mesure et intégration | Algèbre V | Analyse numérique | E.P.S. L.V. S.H.S. |
| S6 | Équations différentielles et aux dérivées partielles | Fonctions d'une variable complexe | Probabilités et statistiques | Géométrie | Algèbre VI |

- ▶ Validation des enseignements en école (avec accord du responsable de la licence)
 - ▶ **Analyse numérique** et/ou **2 UE optionnelles de S6**
 - ▶ 1 UE transversale

Séquences des enseignements

PLANNING DES SEQUENCES A PARTIR DE SEPTEMBRE 2007

| | LUNDI | MARDI | MERCREDI | JEUDI | VENDREDI | SAMEDI |
|-------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|
| 7H45 | enseignement séquence 1 | enseignement séquence 3 | enseignement séquence 4 | enseignement séquence 5 | enseignement séquence 2 | enseignement de TR |
| 9H45 | pause | pause | pause | pause | pause | |
| 10H | enseignement séquence 1 | enseignement séquence 3 | enseignement séquence 4 | enseignement séquence 5 | enseignement séquence 2 | |
| 11H30 | | | | | pause | |
| 13H15 | enseignement TD séquence 2 | enseignement TD séquence 3 | | | | |
| | pause | pause | pause | pause | pause | |
| 13H45 | enseignement séquence 2 | enseignement séquence 1 | enseignement séquence 4 | enseignement TD séquence 3 | enseignement séquence 5 | |
| 15H45 | pause | pause | pause | pause | | |
| 16H | enseignement séquence 2 | enseignement séquence 1 | enseignement séquence 4 | enseignement TD séquence 3 | Compétitions FFSU | |
| 17H | | | | | pause | |
| 17H15 | | | | | enseignement de TR | |
| 19H15 | | | | | | |

Séquences des enseignements

[An] : UE ouverte en séquence n au semestre d'automne.

[Pn] : UE ouverte en séquence n au semestre de printemps.

| | | | | | |
|-----------|---|--|---|----------------------------------|---------------------------|
| S5 | Topologie générale [A2] | Mesure et intégration [A1] | Algèbre V [A5] | Analyse numérique [A3] | E.P.S. L.V. S.H.S. |
| S6 | Équations différentielles et aux dérivées partielles [P3] | Fonctions d'une variable complexe [P4] | Probabilités et statistiques [P2] | Géométrie [P1] | Algèbre VI [P5] |

Informations sur la formation et les UE

- ▶ Site de la licence de mathématiques :
<http://licence-math.univ-lyon1.fr>
 - ▶ dates des examens et jurys, ...
 - ▶ rubrique 'Automne 2011', puis au printemps 'Printemps 2012'.
 - ▶ **noms des responsables d'UE**
(enseignants en cours magistraux)
 - ▶ **emplois du temps,**
 - ▶ **liens pédagogiques,**
 - ▶ Tomuss : <http://tomusss.univ-lyon1.fr>
 - ▶ Consulter les notes.

- ▶ Portail étudiant
<http://etu.univ-lyon1.fr>
 - ▶ convocation aux épreuves, emplois du temps, ...

Informations sur la formation et les UE

- ▶ Site de la licence de mathématiques :
<http://licence-math.univ-lyon1.fr>
 - ▶ dates des examens et jurys, ...
 - ▶ rubrique 'Automne 2011', puis au printemps 'Printemps 2012'.
 - ▶ **noms des responsables d'UE**
(enseignants en cours magistraux)
 - ▶ **emplois du temps,**
 - ▶ **liens pédagogiques,**
 - ▶ Tomuss : <http://tomusss.univ-lyon1.fr>
 - ▶ Consulter les notes.
 - ▶ Portail étudiant
<http://etu.univ-lyon1.fr>
 - ▶ convocation aux épreuves, emplois du temps, ...
-

Obtention du diplôme

▶ **Modalités de contrôle des connaissances**

- ▶ Contrôle continu (**CC**) : plusieurs évaluations en cours de semestre,
 - ▶ (khôlles en Topologie générale, Mesure et intégration, Géométrie, Algèbre V, Fonction de variable complexe, Algèbre VI, ...)
 - ▶ Contrôle partiel (**CP**) : une épreuve écrite en cours de semestre,
 - ▶ Contrôle terminal (**CT**) : une épreuve écrite en fin de semestre.
-
- ▶ Avec l'accord du responsable d'UE, les étudiants en **double cursus** sont dispensés de **CC/CP**.

Obtention du diplôme

▶ **Modalités de contrôle des connaissances**

- ▶ Contrôle continu (**CC**) : plusieurs évaluations en cours de semestre,
 - ▶ (khôlles en Topologie générale, Mesure et intégration, Géométrie, Algèbre V, Fonction de variable complexe, Algèbre VI, ...)
 - ▶ Contrôle partiel (**CP**) : une épreuve écrite en cours de semestre,
 - ▶ Contrôle terminal (**CT**) : une épreuve écrite en fin de semestre.
-
- ▶ Avec l'accord du responsable d'UE, les étudiants en **double cursus** sont dispensés de **CC/CP**.

Obtention du diplôme

- ▶ **Modalités de contrôle des connaissances**
 - ▶ Contrôle continu (**CC**) : plusieurs évaluations en cours de semestre,
 - ▶ (khôlles en Topologie générale, Mesure et intégration, Géométrie, Algèbre V, Fonction de variable complexe, Algèbre VI, ...)
 - ▶ Contrôle partiel (**CP**) : une épreuve écrite en cours de semestre,
 - ▶ Contrôle terminal (**CT**) : une épreuve écrite en fin de semestre.

- ▶ Avec l'accord du responsable d'UE, les étudiants en **double cursus** sont dispensés de **CC/CP**.

Obtention du diplôme

Règles pour obtenir le diplôme de licence

- ▶ Diplôme automatique si toutes les **UE** sont validées (avec une note au moins égale à 10/20)
 - ▶ Diplôme possible par **compensation** si
 - ▶ la moyenne à chaque semestre (**S5** et **S6**) est au moins égale à 8/20,
 - ▶ la moyenne entre les deux semestres (**S5** et **S6**) est au moins égale à 10/20.
-

Débouchés ...

Enseignement primaire : via IUFM (CRPE)

Enseignement secondaire :

- ▶ CAPES de mathématiques
 - ▶ responsable de la préparation à Lyon 1 :
Frédérique Bienvenue-Duheille,
Frederique.Duheille@univ-lyon1.fr
- ▶ Agrégation de mathématiques
 - ▶ Options :
 - ▶ Probabilités et statistiques,
 - ▶ Calcul scientifique,
 - ▶ Calcul formel,
 - ▶ (Informatique).
 - ▶ responsable de la préparation à Lyon 1 :
Michel Cretin, cretin@math.univ-lyon1.fr

Recherche, Enseignement supérieur et recherche

- ▶ Master et Doctorat

Débouchés ...

Enseignement primaire : via IUFM (CRPE)

Enseignement secondaire :

- ▶ CAPES de mathématiques
 - ▶ responsable de la préparation à Lyon 1 :
Frédérique Bienvenue-Duheille,
Frederique.Duheille@univ-lyon1.fr
- ▶ Agrégation de mathématiques
 - ▶ Options :
 - ▶ Probabilités et statistiques,
 - ▶ Calcul scientifique,
 - ▶ Calcul formel,
 - ▶ (Informatique).
 - ▶ responsable de la préparation à Lyon 1 :
Michel Cretin, cretin@math.univ-lyon1.fr

Recherche, Enseignement supérieur et recherche

- ▶ Master et Doctorat

Le master de mathématiques

Mathématiques et Applications, Ingénierie Mathématiques

- ▶ responsable Kenji Iohara
- ▶ <http://mastermath.univ-lyon1.fr>
- ▶ Spécialités :
 - ▶ **Mathématiques générales**
 - ▶ Alexis Reiman, reyman@math.univ-lyon1.fr (M1)
 - ▶ Dragos Iftimie, iftimie@math.univ-lyon1.fr (M2)
 - ▶ **Mathématiques avancées**
 - ▶ Denis Serre, denis.serre@umpa.ens-lyon.fr
 - ▶ **Statistiques, Informatique et Techniques Numériques**
 - ▶ Thierry Clopeau, clopeau@univ-lyon1.fr (M1)
 - ▶ Anne Perrut, Anne.Perrut@univ-lyon1.fr (M2)

Le master de mathématiques

Mathématiques et Applications, Ingénierie Mathématiques

- ▶ responsable Kenji Iohara
- ▶ <http://mastermath.univ-lyon1.fr>
- ▶ Spécialités :
 - ▶ **Mathématiques générales**
 - ▶ Alexis Reiman, reyman@math.univ-lyon1.fr (M1)
 - ▶ Dragos Iftimie, iftimie@math.univ-lyon1.fr (M2)
 - ▶ **Mathématiques avancées**
 - ▶ Denis Serre, denis.serre@umpa.ens-lyon.fr
 - ▶ **Statistiques, Informatique et Techniques Numériques**
 - ▶ Thierry Clopeau, clopeau@univ-lyon1.fr (M1)
 - ▶ Anne Perrut, Anne.Perrut@univ-lyon1.fr (M2)

Le master de mathématiques

Mathématiques et Applications, Ingénierie Mathématiques

- ▶ responsable Kenji Iohara
- ▶ <http://mastermath.univ-lyon1.fr>
- ▶ Spécialités :
 - ▶ **Mathématiques générales**
 - ▶ Alexis Reiman, reyman@math.univ-lyon1.fr (M1)
 - ▶ Dragos Iftimie, iftimie@math.univ-lyon1.fr (M2)
 - ▶ **Mathématiques avancées**
 - ▶ Denis Serre, denis.serre@umpa.ens-lyon.fr
 - ▶ **Statistiques, Informatique et Techniques Numériques**
 - ▶ Thierry Clopeau, clopeau@univ-lyon1.fr (M1)
 - ▶ Anne Perrut, Anne.Perrut@univ-lyon1.fr (M2)

Pour s'inscrire

- ▶ Compléter le **formulaire d'inscription** disponible sur le site de la licence de mathématiques.
 - ▶ Le retourner à la **scolarité du département de mathématiques**.
 - ▶ Convocation pour procéder aux inscriptions **administrative** et **pédagogique**.
-