

Réunion de rentrée - L3 mathématiques

7 Septembre 2018

Sommaire

- 1 Informations pratiques
- 2 Fonctionnement de la L3 mathématiques et recommandations
- 3 Que faire après sa licence de mathématiques ?

Sommaire

- 1 Informations pratiques
- 2 Fonctionnement de la L3 mathématiques et recommandations
- 3 Que faire après sa licence de mathématiques ?

Contacts

- Secrétaire des L3 mathématiques : Nathalie Naveau, bureau 2008
Sophie Germain.
`naveau@math.univ-paris-diderot.fr`
- Responsables pédagogiques L3 mathématiques :
 - ▶ Maths Fondamentales (MF) et Maths Enseignement (ME) : Stéphane Vassout.
`vassout@math.univ-paris-diderot.fr`
 - ▶ Maths Appliquées (MA) : Matthieu Bonnard.
`bonnard@math.univ-paris-diderot.fr`

Calendrier du semestre (S5)

Début des cours et TD	10/09
Vacances d'automne	27/10 au 4/11
Fin des enseignements du S5	7/12
Semaine de révision	10/12 au 14/12
Examens	17/12 au 21/12 & 7/01 au 11/01
Vacances de Noël	22/12 au 6/01

Où trouver les informations utiles ?

Principaux moyens de communication

- Votre adresse mail de l'université **@etu.univ-paris-diderot.fr**
→ penser à la **rediriger** vers votre boîte mail habituelle !
- Plateforme Moodle <https://moodlesupd.script.univ-paris-diderot.fr>
- Site web de l'UFR de mathématiques
<https://www.math.univ-paris-diderot.fr>
- Tableau d'affichage du secrétariat de la L3

Inscriptions

- **Administrative** : si pas encore fait, le plus rapidement possible auprès de la DEVU (bâtiment Lamarck)
- **Pédagogique** : à effectuer entre le 17 et le 25 septembre, dans le bureau de Nathalie Naveau.
 - ▶ Mathématiques Fondamentales : 17 et 18 septembre
 - ▶ Mathématiques Enseignement : 20 et 21 septembre
 - ▶ Mathématiques Appliquées, première lettre du nom de famille comprise entre A et C : 20 et 21 septembre
 - ▶ Mathématiques Appliquées, première lettre du nom de famille comprise entre D et Z : 24 et 25 septembre

Apporter **carte étudiant + photo d'identité**

La Bibliothèque des Grands Moulins

Présentation de Claire Tirefort, Responsable des collections de mathématiques

Sommaire

- 1 Informations pratiques
- 2 Fonctionnement de la L3 mathématiques et recommandations**
- 3 Que faire après sa licence de mathématiques ?

Évaluation : examens et contrôle continu obligatoire

Enseignement divisé en Unités d'Enseignement (UE), validées par des crédits (ECTS). Un semestre = 30 ECTS.

- **Mode d'évaluation des UE** : contrôle continu (CC) et examen terminal. 2 sessions d'examen.
- **Contrôle continu obligatoire** : une absence injustifiée à un contrôle vous fait passer en session 2 pour cette UE
Dispense de contrôle continu : concerne les étudiants salariés, sportifs de haut niveau, soutiens de famille.
Faire la demande auprès de votre responsable pédagogique avant la fin septembre, et déposer votre justificatif auprès de Mme Naveau.

Règles de validation du diplôme

Au terme des examens de session 1 (semestres 5 et 6)

- Si toutes les notes des UE sont ≥ 10 : chaque UE est validée, l'année de L3 aussi
- Sinon, on regarde une UE qui a une note < 10 . Par exemple pour une UE du semestre 5 (S5) :
 - ▶ Si la moyenne du S5 est ≥ 10 , l'UE est validée par **compensation**
 - ▶ Sinon, on regarde la moyenne du S6
 - ★ Si $1/2*(S5+S6) \geq 10$, le S5 est validé par **compensation**. L'année de L3 est alors validée
 - ★ Sinon, l'étudiant doit passer en **seconde session**, pour **toutes les UE dont la note est inférieure à 10**. Les notes supérieures à 10 sont maintenues

Mêmes principes de validation au terme de la session 2

Tous les détails sur la page de l'UFR (Licence mathématiques, onglet [Validation](#))

Présentation du S5

Math. Appliquées	Math. Fondamentales	Math. Enseignement
Analyse num.matricielle	Algèbre	
Topologie et calcul différentiel		
Calcul Intégral		Int. séries de Fourier
Anglais		

Présentation du S6

Math. Appliquées	Math. Fondamentales	Math. Enseignement
Probabilités	Algèbre 2	
An. Hilbert Fourier		Géom affine
Equ. Diff.	Fonct. holomorphes	Equ. Diff.
Meth. Numériques	Option 1MF	Th. des ensembles
Simul. Probabilistes	Option 2MF	PP3+ Option ME

Option 1MF : Probabilités, Équ. différentielles, Géom. affine et euclidienne

Option 2MF : Simul. probabilistes, Théorie des ensembles, TER , PP3

Option ME : Probabilités+statistiques, Fonctions holomorphes

La question de la fraude aux examens

- 2 procédures disciplinaires en cours à l'université
- Sanctions possibles : exclusion de l'université, exclusion de tout établissement d'enseignement supérieur, pour une durée maximale de 5 ans, ou définitive
- Une fraude à un contrôle en classe est aussi grave qu'une fraude à un examen

Nous savons bien que la plupart d'entre vous n'ont pas l'intention de frauder à un examen. Mais on peut être tenté de laisser traîner ses yeux à droite, à gauche, pendant un contrôle en TD par exemple... Ne le faites pas ! Ne vous mettez pas dans une situation délicate, cela n'en vaut pas la peine.

Quelques conseils méthodologiques

Les exigences de la L3

Vous devez vous **appropri**er le contenu des cours et des TD.

En pratique, cela veut dire : avoir une démarche **active** dans l'étude du cours ou des exercices. Par exemple :

- réfléchir réellement à un exercice, **avant** de regarder la correction
- face à un énoncé de théorème, essayer de trouver :
 - ▶ un exemple typique d'application du théorème
 - ▶ un cas où les hypothèses du théorème sont mises en défaut (contre-exemple)
- travailler les **démonstrations du cours** : comprendre les étapes, le raisonnement, puis essayer de les reproduire seul.

Plus vous avancerez dans vos études, plus le cours sera important.

Présentations d'UE

- Présentation de l'UE d'Anglais. Coordinatrice des cours d'anglais de spécialité : Precious Brown,
- Présentation de l'UE Projet Pré-Professionnel (PP3) par Olivier Brunat

UE d'anglais de spécialité

Coordinatrice de l'UE d'anglais : Precious Brown initials.pbpb@gmail.com

Début des TD : le **17 septembre**

Inscription à faire **impérativement** avant cette date sur le site du LANSAD :

<https://portefeuille.eila.univ-paris-diderot.fr>

Il vous sera proposé un groupe en fonction de votre niveau. Pour les nouveaux venus : avoir un compte ENT + passer un test en ligne

UE d'anglais de spécialité

Règles concernant l'absentéisme en TD

- L'évaluation en TD est effectuée sous le régime du contrôle continu. La présence des étudiants inscrits au TD est obligatoire et vérifiée à chaque séance.
- Les étudiants qui ne s'inscrivent pas à temps et ceux qui étant inscrits ne se présentent pas à au moins un des 3 premiers TDs ne sont plus admis.
- Les étudiants qui suivent les TD sous le régime du contrôle continu ne peuvent pas être transférés vers le contrôle terminal en cours de semestre (demande à formuler avant fin septembre auprès de la coordinatrice).

Règles concernant l'absentéisme en TD

- Les arrivants trop tardifs ne seront pas admis en TD mais ceux qui pourront justifier leur absence (maladie, arrivée tardive de l'étranger, etc.) pourront passer l'examen terminal qui est organisé pour les étudiants salariés.
Les absents et retardataires sans excuse devront passer l'examen de session 2.
- Les étudiants n'ayant pas validé ou compensé l'anglais en session 1 devront obligatoirement aller s'inscrire à l'examen de session 2.
Les étudiants notés ABI en session 2 ne pourront pas valider leur année.

Conseil de perfectionnement

- Se réunit à la fin de chaque semestre, pour faire le point sur le déroulement des enseignements
- Rassemble les responsables pédagogiques, des enseignants et des représentants étudiants
→ **élection d'un représentant étudiant par parcours (MA, MF, ME)**
- Repose sur les **évaluations des UE par les étudiants**, effectuées systématiquement en fin de semestre

Sommaire

- 1 Informations pratiques
- 2 Fonctionnement de la L3 mathématiques et recommandations
- 3 Que faire après sa licence de mathématiques ?**

Master de mathématiques ou École d'ingénieurs

- Variété de Masters proposés à l'Université Paris Diderot :
 - ▶ Master Mathématiques et Applications
 - ▶ Master ISIFAR
 - ▶ Master MEEF - Métiers de l'Enseignement

Réunion d'information sur les Masters en février 2019

- Écoles d'ingénieur : recrutement sur dossier ou sur concours en fin de L3 (X, ENS Lyon, Centrale, ParisTech, Ensimag...).
- Séances de préparation aux concours** organisées au S6 pour les étudiants intéressés (volontariat)

Aura lieu le **13 décembre 2018** à la Cité des Sciences et de l'Industrie.
Inscription gratuite mais obligatoire

À quoi servent les mathématiques dans le milieu professionnel ?

- idées de débouchés, de métiers qui utilisent les mathématiques, dans des domaines connus (finance, assurance) ou méconnus (environnement, statistiques appliquées à l'agriculture)
- tables rondes, aide à la rédaction de CV, de lettres de motivation

Bourse Paris Graduate School of Mathematics (PGSM)

- Bourses de Master de la Fondation Sciences Mathématiques de Paris (FSMP)
- Montant : 1100 euros par mois, en M1 et en M2
- Seulement 6 bourses pour l'ensemble des universités parisiennes

Programmes d'échanges internationaux

- Erasmus (Union Européenne)
Gentiana Danila, mardi de 12h30 à 14h30, bureau 2010
- Hors Union Européenne
Mireille Fouquet, lundi de 12h30 à 14h30, bureau 2010
Pour départ hors Europe en septembre 2019, dossier à déposer avant fin novembre 2018. Tests d'anglais.
Attention ! Départ effectif conditionné à l'acceptation en M1 à Paris Diderot.