

Licence de Mathématiques (L3)

Réunion de rentrée

Responsable pédagogique : **Karel Pravda-Starov**

Secrétaire pédagogique : **Véronique Le Goff**

Coordonnées et permanences d'accueil

Responsable pédagogique : **Karel Pravda-Starov**

Courriel : karel.pravda-starov@univ-rennes1.fr

Téléphone : 02 23 23 52 21

Bâtiment 22 (Tour des maths), 2ème étage (entrée principale), Bureau 221/1

Horaires d'accueil : **mardi ou jeudi 13h-14h** (ou par rendez-vous)

En raison de la crise sanitaire et pour limiter les circulations inutiles, tout entretien doit être précédé d'un premier échange téléphonique en semaine de préférence de 13h à 14h

Le bâtiment 22 est accessible uniquement par badge de 12h à 14h. Du fait des nombreuses allées et venues, il est néanmoins aisé d'accéder à ce bâtiment durant cet intervalle. Si vous éprouvez des difficultés pour accéder à ce bâtiment durant la pause méridienne, merci de contacter le responsable pédagogique par téléphone

Secrétaire pédagogique : **Véronique Le Goff**

Courriel : veronique.legoff@univ-rennes1.fr

Téléphone : 02 23 23 60 03

Bâtiment 22 (Tour des maths), RDC (entrée côté mur d'escalade), Bureau 20

Horaires d'accueil : **Lundi au jeudi : 8h30-12h et 13h15-16h45**

Secrétariat administratif et autres services étudiants

Responsable administratif : **Elsa Agamemnon**

Courriel : elsa.agamemnon@univ-rennes1.fr

Téléphone : 02 23 23 50 97

Bâtiment 1, Scolarité

Horaires d'accueil en **septembre** : **10h-11h45 et 13h30-16h**

Horaires d'accueil à partir d'**octobre** : **10h-16h**

Service Interuniversitaire de Médecine Préventive et de Promotion de la Santé (SIMPPS)

Courriel : simpps@univ-rennes1.fr

Téléphone : 02 23 23 55 05

Bâtiment 21 (Campus Beaulieu)

Service Orientation et Insertion Entreprise (SOIE)

Courriel : soie@univ-rennes1.fr

Téléphone : 02 23 23 39 79

7 place Hoche 35000 Rennes (Campus Hoche)

Inscriptions

Tous les étudiants inscrits à l'Université de Rennes 1 ont accès à l'**Environnement Numérique de Travail (ENT)** de l'université accessible à l'adresse suivante :

<http://ent.univ-rennes1.fr/>

Pour la première connexion, vous devez **valider votre code sésame** sur l'**ENT**. Le **code d'accès initial** vous a été communiqué par **courriel** ou avec le **récépissé des droits d'inscription** avec la carte d'étudiant

IMPORTANT : À l'exception des élèves du **magistère de mathématiques**, vous devez **impérativement** faire votre **inscription pédagogique** en ligne du **mardi 1er septembre 2020, à 16h au vendredi 4 septembre 2020 à minuit** sur le site :

<http://ipweb.univ-rennes1.fr/>

Passé cette date, l'**inscription pédagogique** ne peut se faire qu'à la **scolarité**

Des **informations** sur les **différents parcours** et **unités d'enseignement** (UE) sont disponibles à l'adresse suivante :

<http://etudes.univ-rennes1.fr/licence-mathematiques/themes/L3>

Protocole sanitaire

Tous les étudiants inscrits à l'Université de Rennes 1 **doivent** prendre **régulièrement** connaissance des **mesures de prévention sanitaire** prises sur le campus et accessibles directement à chaque connection à l'**ENT**

The image shows a screenshot of the University of Rennes 1's Intranet (ENT) interface. A central white notification banner is overlaid on the page. The banner features the University of Rennes 1 logo at the top, followed by the text: "PLAN DE RETOUR PROGRESSIF D'ACTIVITÉS SUR SITE" and "UNE NOUVELLE ORGANISATION ET DE NOUVEAUX COMPORTEMENTS DANS NOS MODES DE VIE ET DE TRAVAIL". The background interface includes a navigation bar with "Intranets", "Recherche", and "Formation - Inscriptions". On the right, there is a section for "Mon environnement numérique" with a link to "Accéder à Partage" and a list of links: "Manuel utilisateur détaillé", "Paramétrer un message d'absence", and "Configurer son mobile". Below this is a section for "Espaces documents" with a table of files. The table has columns for "Nom du fichier", "Taille", "Type", and "modifié le". One file is listed: "UR1". At the bottom of the interface, there are navigation icons and the text "Office 365".

Mon environnement numérique

Intranets Recherche Formation - Inscriptions

PLAN DE RETOUR PROGRESSIF D'ACTIVITÉS SUR SITE

UNE NOUVELLE ORGANISATION ET DE NOUVEAUX COMPORTEMENTS DANS NOS MODES DE VIE ET DE TRAVAIL

Accéder à Partage

- Manuel utilisateur détaillé
- Paramétrer un message d'absence
- Configurer son mobile

Espaces documents

Plein écran Rafraîchir Vignettes Déposer Nv. Dossier Nv. Fichier

Nom du fichier	Taille	Type	modifié le
UR1			

Office 365

Mesures de prévention sanitaire

Le **port du masque** est **obligatoire** pour les **personnels** et **étudiants** dans tous les **bâtiments universitaires** (en particulier dans les **espaces communs**, les **espaces de circulation** et **salles de cours**)

Amphis : **capacité réduite** à **50%**, avec **occupation d'un siège sur deux en quinconce**, **aération** d'au moins 15 minutes deux fois par jour

Salles de TP, TD et salles informatiques : maintien des capacités, **aération** des salles par les enseignants utilisateurs pendant **15 minutes** toutes les heures et **maintien des portes ouvertes**

Lavage des mains et entretien des locaux. Lavage des mains avec du savon dans les sanitaires à privilégier. Mise à disposition de solution hydroalcoolique à l'entrée des bâtiments, des salles de TP, des salles informatiques, dans les espaces de circulation. Désinfection quotidienne des amphis, salles de TP, TD, salles informatiques (2 fois par jour pour les sanitaires)

Que faire en cas de symptômes ?

Si je présente un ou plusieurs symptômes

- Je reste à domicile
- J'évite les contacts
- J'appelle un médecin avant de me rendre à son cabinet ou j'appelle le numéro de permanence de soins de ma région. Je peux également bénéficier d'une téléconsultation.

Si les symptômes s'aggravent avec des difficultés respiratoires et signes d'étouffement, j'appelle le SAMU (15)



Cellule COVID-19

En cas de **test positif** ou de toute **autre difficulté** liée à la **crise sanitaire**, prendre contact immédiatement avec la **cellule COVID-19** de l'université



Université



Formation



Recherche



International



Vie des campus



[Accueil](#) / [Interlocuteurs](#) / Cellule COVID-19

Cellule COVID-19



E-mail : preventioncoronavirus@univ-rennes1.fr

Organisation

La réalisation du **trombinocope** est **reportée sine die**. Une convocation au **secrétariat pédagogique** pourra être proposée ultérieurement par courriel

Les **emplois du temps** sont consultables par **modules** ou par **parcours** sur l'**ENT**

Vous disposez automatiquement d'une **adresse électronique**. Cette messagerie est **consultable** depuis l'ENT. Vous êtes automatiquement abonnés à la **liste de diffusion L3-Mathématiques**. **Vous êtes tenus de consulter régulièrement votre messagerie**.

Les **dates des examens** (1ère et 2ème sessions), les **notes** et les **modalités de contrôle des connaissances et compétences (MCCC)** sont consultables sur l'**ENT**

Les **enseignements de Licence 3 de mathématiques** peuvent être proposés selon les UE sous **forme classique** (intégralement en présentiel), en **mode hybride** (mix présentiel et à distance) ou **intégralement à distance**. **Pour l'heure, tous les enseignements ont lieu sous forme classique à l'exception du CM/TD AL3 en parcours Recherche et le TD AL3 pour le groupe magistère**

Parcours de la Licence de Mathématiques

La **troisième année de Licence de Mathématiques** est constituée de **quatre parcours différents** ouvrant la voie selon le **niveau d'abstraction** vers la **recherche** et/ou l'**enseignement supérieur** y compris l'**agrégation**, l'**ingénierie mathématique**, l'**enseignement secondaire** et l'**enseignement primaire**

Quatre parcours différents :

- Parcours **Science et Professorat des Ecoles** (SciPE)
- Parcours **Mathématiques pour l'Enseignement Secondaire** (MES)
- Parcours **Génie Mathématique** (GM)
- Parcours **Mathématiques pour la Recherche** (MR)

Cas spécifiques :

- Les élèves du **Magistère de Mathématiques** suivent le parcours **Mathématiques pour la Recherche** avec des **modalités spécifiques**
- Les élèves du **Magistère Informatique en double cursus info/maths** suivent le parcours **Mathématiques pour la Recherche** avec des **modalités spécifiques**
- Les élèves de l'**ENSAI** faisant le **double cursus maths** suivent les parcours **Génie Mathématique** ou **Mathématiques pour la Recherche** avec des **modalités spécifiques**

Choix du parcours

Les **quatre parcours** sont de **niveau d'abstraction très différents** avec des **débouchés naturels** sur les masters suivants (**l'accès en master est sélectif**) :

- **Master MEEF Métiers de l'Enseignement, de l'Education et de la Formation - Parcours Maths** (responsable : *Benoît Claudon*) avec **4 parcours différents** : *Premier degré (SciPE), Second degré (MES), Encadrement éducatif (SciPE, MES), Pratiques et ingénierie de la formation (SciPE, MES)*
- **Master de Mathématiques et Applications** (responsable : *Jean-Christophe Breton*)
 - **Mathématiques avancées pour l'enseignement secondaire et supérieur** (préparation à l'agrégation externe) (MR, GM)
Responsables : *Jean-Christophe Breton (M1), Lionel Fourquaux (M2)*
 - **Calcul Scientifique et Modélisation** (MR, GM)
Responsables : *Loïc Le Marrec (M1), Nicolas Seguin (M2)*
 - **Mathématiques de l'information, cryptographie** (MR, GM)
Responsable : *Sylvain Duquesne (M1 et M2)*
 - **Mathématiques Fondamentales** (vers la recherche fondamentale en mathématiques) (MR, GM)
Responsables : *Jean-Christophe Breton (M1), Mihai Gradinaru (M2)*
- **Master de Mathématiques appliquées, Statistique** (responsable : *Isabelle Cadoret*) avec **6 parcours différents** : *Data Science, Statistics for Smart Data, Préviation et prédiction économiques, Evaluation et décision publiques, Statistique et risque en ingénierie, Data Science pour la biologie*

Conditions d'admission dans les différents parcours

Pour les étudiants qui n'étaient **pas inscrits en L2** à l'Université de Rennes 1 l'an **dernier**, le **choix du parcours** a été fait lors de la **candidature** sous réserve de **l'autorisation d'inscription** donnée par le **responsable pédagogique** en cas de candidatures dans **plusieurs parcours**

Pour les étudiants **inscrits en L2** à l'Université de Rennes 1 l'an dernier, **l'inscription** dans les parcours **Génie Mathématique (GM)** et **Mathématiques pour l'Enseignement Secondaire (MES)** est **libre (sous réserve de places disponibles)**

L'**inscription** dans le parcours **Science et Professorat des Ecoles (SciPE)** est **conditionnée à l'accord** de la responsable de la formation **Colette Vaillant-Capitaine** (colette.vaillant@univ-rennes1.fr)

Réunion de rentrée SciPE, mardi 1er septembre 2020, 14h-16h, bât. 2A, salle 015

Sauf autorisation du **responsable de formation** de **L3 Mathématiques**, **l'inscription** en parcours **Mathématiques pour la Recherche (MR)** n'est autorisée que pour les élèves ayant validé leurs **L2 avec mention B ou TB**

Quelques changements de parcours peuvent être autorisés. Si vous êtes intéressés par le passage du parcours MES vers les parcours GM ou MR ; ou de GM vers MR. Merci de prendre contact rapidement avec le responsable pédagogique

Parcours Sciences et Professorat des Écoles

Langue vivante imposée (enseignement annuel - 3 crédits ECTS au S6) : **Anglais**

Le **Parcours SciPE** est conçu pour les étudiants qui souhaitent préparer un **concours administratif** de niveau Licence, ou poursuivre pour préparer le **concours au professorat des écoles**

Semestre 5

CDF : Calcul différentiel en dimension finie

GEIS : Géométrie et isométries (24hCM/24hTD en SciPE et 36hCM/36hTD en MES)

MS1 : Mathématiques SciPE 1

SDP : Sciences et didactique en physiologie humaine

IME : Initiation aux métiers de l'enseignement (stage d'observation)

Semestre 6

MAG2 : Mathématiques générales

MS2 : Mathématiques SciPE 2

LIG : Littérature et grammaire française

PCH : Physique-Chimie

PLM : Paléontologie et médiation scientifique

EHS : Epistémologie et histoire des sciences

Parcours Mathématiques pour l'Enseignement Secondaire

Langue vivante au choix (enseignement annuel - 3 crédits ECTS au S6) : **Anglais, Allemand ou Espagnol**

Semestre 5

CMA : Calcul matriciel

CDF : Calcul différentiel en dimension finie

GEIS : Géométrie et isométries (24hCM/24hTD en SciPE et 36hCM/36hTD en MES)

PRB : Probabilités (cours commun avec PSI1 : Probabilités et statistique pour l'ingénieur 1 du parcours Génie Mathématique)

GRAC : Groupes et actions de groupes (remplacé par AEDS5 pour les étudiants avec le statut d'assistant d'éducation)

Semestre 6

CSP : Courbes et surfaces paramétrées

SSF : Suites et séries de fonctions (cours commun avec CMR : Compléments mathématiques pour la recherche de L2)

MNA : Méthodes numériques en analyse

MAG2 : Mathématiques générales

EHS : Epistémologie et histoire des sciences (remplacé par AEDS6 pour les étudiants avec le statut d'assistant d'éducation)

Important : Les étudiants ayant déjà validé **CMR** en L2 doivent **obligatoirement** remplacer au semestre 6 l'UE **SSF** par l'UE **PSI2** : Probabilités et statistique pour l'ingénieur 2 du parcours **Génie Mathématique**

Parcours Génie Mathématique

Langue vivante au choix (ens. annuel - 3 ECTS au S6) : **Anglais, Allemand ou Espagnol**

Semestre 5

CMA : Calcul matriciel

CDF : Calcul différentiel en dimension finie

PSI1 : Probabilités et statistique pour l'ingénieur 1 (**cours commun avec PRB : Probabilités du parcours MES**)

MMC : Mécanique des milieux continus

Un cours au choix parmi :

ED2 : Équations différentielles 2 (**choix obligatoire par défaut sauf autorisation explicite du responsable pédagogique**)

GRAC : Groupes et actions de groupes (**nombre de places limité, demande motivée pour accord à faire au responsable pédagogique**)

Semestre 6

PSI2 : Probabilités et statistique pour l'ingénieur 2

ANU : Analyse numérique

MAG2 : Mathématiques générales

Deux cours au choix parmi :

ANAR : Anneaux et arithmétique

HOLO : Fonctions holomorphes

FLU : Mécanique des fluides

Parcours Mathématiques pour la Recherche

Langue vivante au choix (enseignement annuel - 3 crédits ECTS au S6) : **Anglais, Allemand ou Espagnol**

Semestre 5

AL3 : Algèbre linéaire et bilinéaire

THGR : Théorie des groupes

ED2 : Équations différentielles 2

INTL : Intégrale de Lebesgue

TOPG : Topologie Générale

Les étudiants du parcours MR sont invités à suivre le CM (pas le TD) de CDF (Calcul différentiel en dimension finie) sans inscription officielle pour parfaire leur maîtrise du calcul différentiel et suivre plus facilement ED2

Semestre 6

MAG2 : Mathématiques générales

Quatre cours au choix parmi :

HOLO : Fonctions holomorphes

ANAR : Anneaux et arithmétique

ANU : Analyse numérique

EVNCD : Espaces vectoriels normés et calcul différentiel

FPR : Fondements des probabilités

Parcours Recherche pour le Magistère de Mathématiques

Langue vivante imposée (enseignement annuel fait à l'ENS - 3 crédits ECTS au S6) :
Anglais

Semestre 5

ED2 : Équations différentielles 2

TOPG : Topologie générale

INTL : Intégrale de Lebesgue

THGR : Théorie des groupes

Un cours au choix parmi :

Informatique pour le Magistère

Physique Statistique

Surnuméraire S5 : **AL3** : Algèbre linéaire et bilinéaire

Semestre 6

ANAR : Anneaux et arithmétique

EVNCD : Espaces vectoriels normés et calcul différentiel

FPR : Fondements des Probabilités

HOLO : Fonctions holomorphes

LDR : Lecture dirigée de recherche (3 crédits)

Surnuméraire S6 : **ANU** : Analyse numérique

Parcours Recherche pour le Magistère Informatique

Licence effectuée sur 2 ans. L'inscription administrative se fait uniquement la deuxième année (pas d'inscription nécessaire la première année). Les équivalences proposées pour certains modules sont facultatives mais s'appliquent par défaut sauf demande contraire explicite faite avant le jury de fin d'année

Langue vivante (enseignement annuel fait à l'ENS - 3 crédits ECTS au S6) : Anglais

Semestre 5

ED2 : Équations différentielles 2 (obtenue par équivalence via la validation de l'UE **MATHCOMP Optimisation numérique et calcul formel en L3 informatique**)

TOPG : Topologie générale

INTL : Intégrale de Lebesgue

THGR : Théorie des groupes

AL3 : Algèbre linéaire et bilinéaire (obtenue par équivalence via la validation de l'UE **ALGO1 Algorithmique 1 en L3 informatique**)

Semestre 6

ANAR : Anneaux et arithmétique

EVNCD : Espaces vectoriels normés et calcul différentiel

FPR : Fondements des probabilités (obtenue par équivalence via la validation de l'UE **MATH2 Mathématiques 2 : Probabilités et statistiques en L3 informatique**)

HOLO : Fonctions holomorphes

MAG2 : Mathématiques générales (obtenue par équivalence via la validation de l'UE **XTRA Initiation à la recherche en L3 informatique**)

Parcours Recherche pour les élèves de l'ENSAI

Parcours Recherche ouvert au **maximum** à 3 étudiants sélectionnés par l'**ENSAI** en accord avec le **responsable pédagogique**

Langue vivante faite à l'**ENSAI** (3 crédits ECTS au S6) : **Anglais (1A S2)**

Semestre 5

AL3 : Algèbre linéaire et bilinéaire

THGR : Théorie des groupes (**obtenue par équivalence via la validation de l'UE1-01 M : Probabilités et compléments mathématiques faite à l'ENSAI**)

ED2 : Équations différentielles 2

INTL : Intégrale de Lebesgue

TOPG : Topologie Générale

Semestre 6

HOLO : Fonctions holomorphes

ANU : Analyse numérique

EVNCD : Espaces vectoriels normés et calcul différentiel

FPR : Fondements des probabilités (**obtenue par équivalence via la validation de l'UE1-07 M-E-IS : Introduction à l'apprentissage statistique faite à l'ENSAI**)

MAG2 : Mathématiques générales (**obtenue par équivalence via la validation de l'UE1-08 M-E-IS : Programmation avec Python faite à l'ENSAI**)

Parcours Génie Mathématique pour les élèves de l'ENSAI

Langue vivante faite à l'ENSAI (3 crédits ECTS au S6) : **Anglais (1A S2)**

Semestre 5

CMA : Calcul matriciel

CDF : Calcul différentiel en dimension finie

ED2 : Équations différentielles 2

PSI1 : Probabilités et statistique pour l'ingénieur 1 (obtenue par équivalence via la validation de l'UE1-02 M-E-IS : Mener une étude descriptive faite à l'ENSAI)

GRAC : Groupes et actions de groupes (obtenue par équivalence via la validation de l'UE1-01 M : Probabilités et compléments mathématiques faite à l'ENSAI)

Semestre 6

PSI2 : Probabilités et statistique pour l'ingénieur 2

ANU : Analyse numérique

HOLO : Fonctions holomorphes

ANAR : Anneaux et arithmétique (obtenue par équivalence via la validation de l'UE1-07 M-E-IS : Introduction à l'apprentissage statistique faite à l'ENSAI)

MAG2 : Mathématiques générales (obtenue par équivalence via la validation de l'UE1-08 M-E-IS : Programmation avec Python faite à l'ENSAI)

Langues vivantes

L'enseignement de **langue vivante** est **obligatoire**. Il se répartit sur les **deux semestres** mais **compte** uniquement pour le **second semestre** (semestre 6) pour **3 crédits ECTS**

Pour les **parcours MES, GM et MR**, l'enseignement d'**anglais** se compose de **10 séances** de 1h30 **chaque semestre** dont **2 séances d'examen** au **second semestre**

Pour les **parcours MES, GM et MR**, l'enseignement d'**allemand** et d'**espagnol** se composent de **12 séances** au **premier semestre** de 2h les lundis (16h15-18h15) de la semaine 37 à la semaine 49 (sauf semaine des vacances de la Toussaint) et d'une **auto-formation guidée** au **second semestre**, **examen** à la **fin du second semestre**

Pour le **parcours SciPE**, l'enseignement d'**anglais** est **commun** avec les **autres licences SciPE**

Pour les élèves du **magistère de mathématiques ou d'informatique**, l'enseignement d'**anglais** est fait à l'**ENS** et est réparti sur les **deux semestres**

Pour les élèves de l'**ENSAI**, l'enseignement d'**anglais** est fait à l'**ENSAI**

Démarches particulières

Les **formulaire**s concernant les :

- **Validations d'acquis (VA)**
- **Autorisations d'inscription au niveau supérieur (AJAC)**
- **Dispenses d'assuidité**
- **Contrats pédagogiques**

sont à retirer et à remettre au **secrétariat pédagogique** de la **licence de mathématiques** :

Bâtiment 23 (Tour des maths), RDC (entrée côté mur d'escalade), Bureau 20
Horaires d'accueil : **Lundi au jeudi : 8h30-12h et 13h15-16h45**

pour **validation** et **signature** du **responsable pédagogique**

Informations diverses

Pour les étudiants intéressés par le **programme ERASMUS**, merci de prendre contact avec **Bert Wiest, Bâtiment 22, 7ème étage, Bureau 732**

L'**Université de Rennes 1** a la chance de bénéficier d'un **laboratoire d'excellence en mathématiques**, le **Centre Henri Lebesgue**, qui propose de nombreuses **activités scientifiques** dont les **5 minutes Lebesgue** : chaque semaine, un **enseignant-chercheur** ou un **chercheur en mathématiques** propose un **exposé de 5 minutes** (chrono !) sur un sujet de son choix. Les exposés sont filmés et archivés en ligne dans une vidéothèque d'accès libre

Concours national d'admission en deuxième année aux Écoles normales supérieures de Rennes et Paris-Saclay au printemps 2021 (inscriptions à faire probablement en décembre 2020)

Action parrains/marraines

Les conditions

- Contrat étudiant de 45h sur 5 mois (salaire global : 460 euros net)
- Deux heures d'accompagnement par semaine environ

Les outils

- Cinq heures de formation initiale + 1h de suivi SSE (inclus dans les 45h)
- Un canal d'échange avec vos filleul.e.s (via Teams)
- Un canal d'échange avec les autres parrains/marraines
- Une boîte à outils d'activités à proposer en présentiel ou en distanciel

Rencontrer d'autres étudiants et créer son réseau

 Groupes de **12 étudiants** de L1 accompagnés par un « **parrain** » ou une « **marraine** » de L2 ou plus

 Environ **2 heures / semaine**

 Des **activités**, en distanciel / en présentiel, pour **se connaître et s'amuser**

 A partir de la **3^{ème} semaine de septembre**

 Opportunité de développer un **lien privilégié** entre les 12 et avec leur P/M

 Prise de contact par le parrain/la marraine via **Teams**

