

Rapport public Parcoursup session 2023

Université de Rennes (EPE) - Licence - Mathématiques - Parcours DEFI Mathématiques

Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 07 juillet 2023.

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Nombre de places proposées	Nombre de vœux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier
Université de Rennes (EPE) - Licence - Mathématiques - Parcours DEFI Mathématiques	Jury par défaut	Tous les candidats	48	882	349	580	9

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

Outre la diversité des formations de 1er cycle, et les spécificités qu'y apporte chaque établissement, des éléments de cadrage national ont été définis avec le concours de l'ensemble des acteurs de l'enseignement supérieur pour informer les lycéens et leurs familles.

ELEMENTS DE CADRAGE NATIONAL

La réussite en première année de licence scientifique nécessite la maîtrise de connaissances et compétences acquises au lycée, une bonne connaissance des débouchés de chaque filière universitaire ainsi qu'un engagement du futur étudiant dans son projet d'étude choisi

Il est attendu des candidats en licence Mention MATHEMATIQUES :

* Disposer de compétences scientifiques

Cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et mener un raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées.

* Disposer de compétences en communication

Cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, prioritairement anglaise et une capacité à l'écriture et à la parler à un niveau B.

* Disposer de compétences méthodologiques et comportementales

Cette mention requiert une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.

*Avoir répondu à un [questionnaire d'auto-évaluation](#) disponible sur le site de l'Onisep Terminales2022-2023 à partir de la date d'ouverture de la plateforme pour la formulation des vœux. Avoir répondu à ce questionnaire est une condition de recevabilité du dossier (une attestation téléchargeable sera délivrée par le site Terminales2022-2023). Cette attestation sera à joindre au dossier de candidature.

Attendus locaux

Les deux années du Défi Mathématiques sont composées des enseignements du portail Mathématiques et Applications et de compléments hebdomadaires en mathématiques. Elles conduisent à différentes mentions de licence, principalement à la mention Mathématiques mais aussi à la mention Informatique et à la mention Physique.

L'étudiant(e) souhaitant s'inscrire dans le Défi Mathématiques devra donc présenter un intérêt très fort pour les mathématiques et avoir du goût pour l'informatique ou la physique.

Il est très fortement recommandé d'avoir suivi un parcours conséquent d'enseignement en mathématiques et d'avoir un très bon niveau en terminale dans les disciplines scientifiques.

L'étudiant(e) devra mobiliser les concepts essentiels des mathématiques, très fortement représentées dans les deux années du portail.

L'étudiant(e) devra avoir

- une grande appétence pour la résolution de problèmes de type concours dans les différents domaines des mathématiques,
- une très grande appétence pour la formalisation et la démonstration,
- l'aptitude à travailler en groupe et en autonomie,
- une bonne maîtrise de l'expression française écrite et orale.

L'étudiant(e) devra faire preuve de beaucoup de motivation et développer une capacité de travail suffisante pour suivre de front les enseignements du portail mathématiques et applications et les enseignements complémentaires.

Conditions d'inscription

Si vous êtes candidat de nationalité étrangère, et à la fois :

- non titulaire ou ne préparant pas un baccalauréat français ou un baccalauréat européen ;
- non ressortissant de l'Union européenne (U.E.), de l'Espace économique européen (E.E.E.), de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre ;
- et que vous résidez dans un des pays disposant d'un espace Campus France à procédure Etudes en France : vous ne devez pas vous inscrire sur Parcoursup. Vous devez faire vos démarches sur le site de Campus France de votre pays de résidence : www.nom_du_pays.campusfrance.org (exemple : www.maroc.campusfrance.org).

Si vous n'êtes pas concernés par l'ensemble de ces trois conditions, notamment si vous résidez déjà en France, vous devez vous inscrire sur Parcoursup.

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

Il s'agit d'un parcours sélectif offrant 48 places. Il est particulièrement adapté aux étudiantes et étudiants qui souhaitent poursuivre en 3^e année dans le magistère de mathématiques de l'Université de Rennes 1 et de l'ENS Rennes, passer l'agrégation de mathématiques, faire de la recherche en mathématiques ou encore intégrer une grande école à l'issue de la 2^e ou de la 3^e année. Ce parcours adossé au L1 et L2 portail Mathématiques et applications est composé au premier semestre d'une UE d'initiation à la modélisation mathématique et, aux trois autres semestres des deux premières années, d'UE de renforcement mathématique avec des séances d'entraînement aux oraux des concours.

Ce parcours étant sélectif, nous vous recommandons de faire également un vœu pour [le portail Mathématique et application](#).

<https://math.univ-rennes1.fr/>

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

La commission s'est réunie le 15 mai 2023 pour examiner les candidatures, classées en fonction des critères retenus par le conseil de l'UFR. Les dossiers dont le rang se situait autour de la limite correspondant au niveau minimal demandé, et ceux pour lesquels les critères n'étaient pas pertinents (scolarité ou diplôme étranger, parcours atypique) ont été examinés un par un.

Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Un traitement algorithmique permettant essentiellement, à partir des données quantitatives et qualitatives figurant dans les dossiers, de calculer les moyennes des notes récupérées ou attribuées aux candidats, a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux afin de l'aider dans ses travaux, et non se substituer à elle.

Ce traitement automatisé, dont le paramétrage a été effectué par la commission d'examen des vœux en fonction des critères que ses membres ont définis, a été utilisé pour effectuer une première analyse des candidatures et un pré-classement de ces dernières. La commission d'examen des vœux s'est en partie fondée sur ces éléments pour apprécier les mérites des candidatures.

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Nous vous recommandons de bien analyser votre positionnement par rapport aux attendus de la formation qui décrivent le profil des étudiants et étudiantes en réussite. Il est en particulier recommandé d'avoir de très bons résultats dans la spécialité maths de terminale.

Bien se renseigner sur les contenus, approches pédagogiques, débouchés (Annuaire des formations, Portes ouvertes , rencontre avec les ambassadeurs...)

Tableau Synoptique

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des vœux	Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultat académique	Notes en mathématiques	- Notes de la spécialité mathématiques (en terminale et au baccalauréat selon la situation de la candidate ou du candidat). - Notes en maths si diplôme étranger	- Notes de la spécialité mathématiques (en terminale et au baccalauréat selon la situation de la candidate ou du candidat). - Notes en maths si diplôme étranger	Essentiel
	Notes dans les autres matières scientifiques	- Notes de la spécialité numérique et sciences informatiques, physique-chimie, sciences de la vie et de la terre ou sciences de l'ingénieur (en terminale ou au baccalauréat selon la situation de la candidate ou du candidat). - Notes dans les matières scientifiques du diplôme étranger.	- Notes de la spécialité numérique et sciences informatiques, physique-chimie, sciences de la vie et de la terre ou sciences de l'ingénieur (en terminale ou au baccalauréat selon la situation de la candidate ou du candidat). - Notes dans les matières scientifiques du diplôme étranger.	Complémentaire
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Expression écrite et orale	- Les notes de français au baccalauréat. - Les notes en anglais (en terminale ou au baccalauréat selon la situation de la candidate ou du candidat)	- Les notes de français au baccalauréat. - Les notes en anglais (en terminale ou au baccalauréat selon la situation de la candidate ou du candidat)	Complémentaire
Savoir-être	Autonomie et capacité à réussir	Avis du conseil de classe	Les avis pédagogiques (fiche avenir et bulletins)	Complémentaire
Motivation, connaissance de la	Projet de formation	Motivation	Le projet de formation et son	Complémentaire

formation, cohérence du projet			adéquation avec la formation envisagée.	
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

Signature :

David ALIS,
Président de l'établissement Université de Rennes (EPE)