

Rapport public Parcoursup session 2021

Université de Caen Normandie - Licence - Portail Mathématiques (27703)

Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 17 juillet 2021.

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	Taux non résidents
Université de Caen Normandie - Licence - Mathématiques (2873)	Jury par défaut	Tous les candidats	110	1148	749	1145	11	25
Université de Caen Normandie - Licence - Mathématiques - option Santé (27704)	Jury par défaut	Tous les candidats	40	1148	174	946	11	25

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'écrire 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 Terminales2020-2021 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 Terminales2020-2021). Cette attestation sera à joindre au dossier de candidature.

Attendus locaux

Le programme de mathématique de la première année de licence MATHS s'appuie sur les connaissances acquises au lycée. Les prérequis les plus essentiels sont normalement acquis par les lycéens ayant suivi et assimilé les programmes des spécialités « mathématiques » de première

et terminale, ainsi que de l'option « mathématiques expertes » de la nouvelle organisation des matières au lycée. En particulier la maîtrise du programme de la spécialité mathématiques de terminale est le minimum requis. Les éléments du programme de la spécialité « maths experte » peuvent éventuellement être rattrapés par les ceux qui ne l'aurait pas suivi, via un travail personnel important.. En licence de mathématiques l'étudiant devra par ailleurs choisir une thématique complémentaire : physique ou informatique. Pour le parcours physique : il faut savoir maîtriser différentes notions de physique (susceptibles d'être apprises au lycée) : mécanique des équilibres, calculs des vitesses lors d'un mouvement, circuits électriques. Pour le parcours Informatique : la formation est académique et suppose donc de bonnes capacités d'abstraction, sans prérequis particuliers.

Cette licence fait partie des formations de l'université de Caen Normandie permettant de postuler aux études de santé (Maïeutique, Médecine, Odontologie et Pharmacie) et de masseur Kinésithérapeute (MMOPK).

Pour cela, elle propose un module Santé (LAS) que vous devrez choisir sur Parcoursup. information sur [le site de l'UFR Santé](#).

Conditions d'inscription

Sont autorisés à s'inscrire :

- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un baccalauréat français des séries générales, technologiques ou professionnelles.
- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un DAEU.
- . Les candidats titulaires ou en préparation d'un diplôme français de niveau IV hors baccalauréat.
- . Les candidats ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un diplôme donnant accès à l'enseignement supérieur européen.
- . Les candidats ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un équivalent au baccalauréat français (diplôme obtenu hors U.E).

N.B : Les candidats non ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un diplôme équivalent au baccalauréat français (U.E ou hors UE) ne passent pas par la plateforme Parcoursup, mais par la procédure DAP.

. Les candidats titulaires ou en préparation d'un diplôme français de niveau IV (hors baccalauréat, DAEU auxquels s'ajoute la capacité en droit pour les licences de droit) doivent faire l'objet d'une validation de leur diplôme par l'université.

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

Université de Caen Normandie - Licence - Mathématiques (2873):

Les mathématiques sont partout. Dans l'industrie comme dans les outils de la vie quotidienne, elles contribuent à la résolution de problématiques actuelles. Une Licence de Mathématiques ouvre la voie vers tous les secteurs d'activités utilisant des mathématiques. Si vous aimez raisonner, chercher, comprendre, alors faites des mathématiques.

Principaux enseignements :

Licence 1

Mathématiques : algèbre, analyse, probabilités

Informatique et/ou Physique, Mécanique

Projet professionnel : projet suivi individuellement par l'enseignant référent

Anglais

Licence 2

Mathématiques : algèbre, analyse, probabilités

Informatique et/ou Physique, Mécanique
Anglais

Licence 3

Mathématiques : algèbre linéaire, méthodes numériques, espaces métriques, intégration, calcul différentiel, géométrie

En option : ouvertures sur le sport, les langues, les mathématiques appliquées (traitement de données, statistiques), les probabilités

Projet professionnel : stage en établissement scolaire ou en laboratoire

Anglais

Plus d'informations : [Fiche formation UFR des Sciences](#)

Université de Caen Normandie - Licence - Mathématiques - option Santé (27704):

Les mathématiques sont partout. Dans l'industrie comme dans les outils de la vie quotidienne, elles contribuent à la résolution de problématiques actuelles. Une Licence de Mathématiques ouvre la voie vers tous les secteurs d'activités utilisant des mathématiques. Si vous aimez raisonner, chercher, comprendre, alors faites des mathématiques.

Principaux enseignements :

L1 : Mathématiques : algèbre, analyse, probabilités, Informatique et/ou Physique, Mécanique, Projet professionnel : projet suivi individuellement par l'enseignant référent, Anglais

Cette licence fait partie des formations de l'université de Caen Normandie permettant de postuler aux études de santé (Maïeutique, Médecine, Odontologie et Pharmacie - MMOP). Pour cela, elle propose un module Santé optionnel que vous devrez choisir sur Parcoursup. L'accès aux études de santé étant sélectif, il vous faudra obtenir de suffisamment bons résultats pour être admis. Chaque étudiant dispose de 2 tentatives pour accéder aux études de santé durant les trois années de Licence. Plus d'information sur les modalités d'accès sur <http://ufrsante.unicaen.fr>

Plus d'informations : [Fiche formation UFR des Sciences](#)

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Nous avons classé en fonction des notes en maths expert, essentiellement, classant après plus finement (mais avec un a priori de "oui si") les gens n'ayant pas maths experts, ou ayant eu leur bac en 2020, 2019 ou avant.

Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Aucun traitement algorithmique n'a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux.

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Les lycées considérant parfois les "maths experts" comme une option secondaire, ne la notant pas toujours, ne la proposant pas parfois, il apparaît qu'un classement sur les notes de "Spé maths" sera à l'avenir plus fiable.

Nous conseillons aux candidats de choisir la licence de mathématique s'ils ont une réelle vocation à passer beaucoup de temps sur les aspects les plus abstraits des mathématiques, et une bonne partie des candidats de l'année en cours semble avoir ce profil. Cela nous enthousiasme, et tranche avec la guerre aux mathématiques menée avec le nouveau bac (des postes en moins dans tous les lycées de la région, je crois), guerre tout aussi inepte que l'utilisation des maths comme outil de sélection universel dans le passé.

Tableau Synoptique

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des voeux	Eléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultat académique	Notes dans la matière des mathématiques expertes	note	Relevés de notes des années en cours et antérieures	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Résultats et appréciations	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation	La fiche avenir et le projet motivé	Pas examiné
Savoir-être	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation	Si réorientation trop aiguë, dispositif "oui si" recommandé	Etudes antérieures	Important pour les étudiants en réorientation, et éventuellement pour les bachelier n'ayant pas fait du tout de maths spé ou expertes (voire les anciens bacs STSS etc)
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation	examen si besoin, comme rubrique précédente	Ce que nous dit le candidat	Comme le champ précédent : regardé en cas de cursus trop éloigné ou de candidat âgé

Signature :

Lamri ADOUI,
Président de l'établissement Université de Caen Normandie