

Rapport public Parcoursup session 2021

Université de Caen Normandie - Licence - Portail Physique (27686)

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 voeux 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 - Physique (2875)	Jury par défaut	Tous les candidats	40	760	361	757	14	25
Université de Caen Normandie - Licence - Physique - option Santé (27687)	Jury par défaut	Tous les candidats	40	760	229	756	14	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 PHYSIQUE :

* 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

La licence de physique s'intègre dans le portail « Physique-Chimie-Ingénierie » qui s'appuie également sur les mentions « chimie », « électronique, énergie électrique, automatique » et « mécanique ». Ce portail se caractérise par une première année entièrement commune. La

seconde année L2 amorce la spécialisation tout en assurant l'acquisition de compétences dans des disciplines connexes grâce à deux unités d'enseignement (UE) dites mineures à chaque semestre. Pour la mention « physique », les mineures « chimie » ou « ingénieries » sont proposées afin de permettre aux étudiants qui le souhaitent de se réorienter respectivement vers les troisièmes années (L3) des mentions « chimie » ou « électronique, énergie électrique, automatique » et « mécanique ». Ces deux derniers diplômes partagent par ailleurs largement leur L2 avec celui de la filière « physique », la différence ne portant que sur 20% du volume horaire dispensé.

La place de l'outil mathématique dans la licence de physique est conséquente.

Une bonne maîtrise des compétences attendues à la fois en physique-chimie et en mathématiques est donc nécessaire.

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 - Physique (2875):

La mention « physique » de la Licence « Sciences, technologies, santé » est une formation générale qui a pour objectif de former les étudiants à l'étude et à la compréhension des phénomènes physiques dans un domaine allant de l'infiniment petit jusqu'aux matériaux innovants en passant par l'optique. Outre l'acquisition de connaissances dans ces disciplines, cette licence poursuit l'objectif de se former à une démarche originale à l'interface de l'observation, l'expérimentation, la modélisation et la réflexion théorique. La formation constitue un tremplin vers les métiers de la recherche, de l'ingénierie et de l'enseignement qui sont accessibles après une poursuite d'études au sein d'un master ou d'une école d'ingénieurs.

Les deux premières années de la licence distinguent deux parcours différents : un parcours standard et un parcours renforcé et sélectif CUPGE.

Principaux enseignements :

L1 - Parcours standard

- Physique du mouvement, lumière & images, signaux & ondes, thermodynamique
- Chimie physique, organique et inorganique
- Techniques de calcul
- Découverte : électrocinétique, mécanique, risques
- Anglais
- Méthodologie & projet professionnel

[Fiche formation UFR des Sciences](#)

Université de Caen Normandie - Licence - Physique - option Santé (27687):

La mention « physique » de la Licence « Sciences, technologies, santé » est une formation générale qui a pour objectif de former les étudiants à l'étude et à la compréhension des phénomènes physiques dans un domaine allant de l'infiniment petit jusqu'aux matériaux innovants en passant par l'optique.

Les deux premières années de la licence distinguent deux parcours différents : un parcours standard et un parcours renforcé et sélectif CUPGE.

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

L'examen des vœux se fonde essentiellement sur les résultats et compétences académiques en physique-chimie et en mathématiques. En complément, la fiche "Avenir" et le projet de formation permettent d'affiner l'appréciation globale.

Deux types de réponse "OUI-Si" sont apportées aux étudiants les plus fragiles en fonction de l'importance des difficultés constatées : l'une se traduit par un soutien hebdomadaire de 2,5h et l'autre consiste à faire sa première année en deux ans via un parcours adapté avec des enseignements de remise à niveau.

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

Il est essentiel que les connaissances et compétences ciblées en mathématiques et en physique-chimie au niveau de la classe de terminale soient bien maîtrisées.

Elles sont tout autant indispensables pour le cursus pouvant donner accès aux études de santé (LAS-Physique). Ce parcours ne diffère en effet que par une unité d'enseignement chaque semestre et les contenus dispensés en mathématiques & physique-chimie sont strictement identiques à ceux du parcours classique. Nous regrettons qu'un grand nombre de candidats n'en aient pas conscience. Par ailleurs, lorsqu'une réponse "OUI-SI" est donnée pour le parcours standard, il n'est pas raisonnable de la contourner en acceptant une proposition en LAS-Physique où ne pouvons malheureusement pas proposer des aménagements.

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	Résultats dans les matières suivantes : Mathématiques, physique-chimie.	Notes satisfaisantes en mathématiques et physique-chimie	Relevés de notes des années en cours et antérieures	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Maîtrise des compétences attendues à la fin de la classe de terminale en physique-chimie et en mathématiques	Appréciations satisfaisantes en mathématiques et en physique-chimie	Appréciations des bulletins et fiche "Avenir"	Important
Savoir-être	La mention requiert une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages	Attitude face au travail, implication et autonomie.	Appréciations de la fiche "Avenir"	Complémentaire
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Bonne connaissance des débouchés de la filière. Engagement du futur étudiant dans son projet d'étude.	Cohérence du projet de formation	Fiche "Avenir" et projet joint au dossier	Complémentaire
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Ce champ n'est pas utilisé		Ce champ n'est pas utilisé	Ce champ n'est pas utilisé

Signature :

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