

Rapport public Parcoursup session 2022

Université de Caen Normandie - Licence - Electronique, énergie électrique, automatique (19211)

Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 17 juillet 2022.

| 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 - Electronique, énergie électrique, automatique (19211) | Jury par défaut | Tous les candidats | 40 | 252 | 202 | 250 | 15 | 50 |

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 ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE :

* 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 Terminales2021-2022 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 Terminales2021-2022). Cette attestation sera à joindre au dossier de candidature.

Attendus locaux

La licence d'Electronique, d'Energie Electrique et d'Automatique, incluse dans le portail "physique, chimie, Ingénierie" propose des enseignements généralistes et pluridisciplinaires (physique, chimie, ingénierie mécanique) nécessitant un socle mathématique important. Les

spécialisations en EEEA et la mise en pratique des notions interviennent progressivement tout au long de la formation. Dans ces conditions, une solide base dans les enseignements scientifiques (mathématique, physique-chimie) est nécessaire et ses spécialités sont à privilégier en terminale.

La licence propose également chaque semestre des cours d'informatique. Sans être un pré-requis à la formation, le choix de la spécialité "numérique et science informatique" en première peut donc être intéressant.

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

L'objectif de la formation est de proposer une formation apportant un socle scientifique et pluridisciplinaire avec une spécialisation progressive dans les disciplines de l'Electronique, l'Energie Electrique et l'Automatique(EEEA).

La spécialisation en EEEA intervient progressivement au fur des années. 10% des enseignements en première année jusqu'à atteindre 90 % en troisième année.

Cette pluridisciplinarité est obtenue avec de la chimie sera proposée en première année, de la physique jusqu'au milieu de la seconde année et de la mécanique jusqu'en seconde année.

Un socle mathématique important est assuré avec 100h de "techniques de calcul" chaque année avec une spécialisation en l'EEA en troisième année.

Première année de licence (L1)

- Ingénierie (EEEA et mécanique)
- Physique et chimie (physique du mouvement, atomistique, thermochimie, thermodynamique, oscillateurs et ondes)
- Mathématique (techniques de calcul)
- Anglais, méthodologie universitaire, informatique, projet professionnel, culture scientifique

Plus d'information: - [Fiche formation](#)- [UFR DES SCIENCES](#)

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

A l'issu du traitement algorithmique, les dossiers ont été examinés pour décider des aménagements d'étude qui pourraient être proposés aux candidat.e.s en fonction de leur résultats et compétences académiques en physique-chimie et en mathématiques.

Deux types de reponse "Oui-Si" ont donc apportées aux étudiant.e.s en fonction de l'importance des difficultés constatées : l'une "Oui-Si 1" se traduit par des séances hebdomadaires de soutien et l'autre par l'intégration d'un parcours adapté. La seconde "Oui-Si 2" propose un aménagement pour permettre une préparation de la première année de la licence en deux ans. La première année comporte des enseignements de remise a niveau en physique, en chimie et en mathématiques au premier semestre et la possibilité de valider la moitié des unités d'enseignements de première année de la licence "standard"

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

La première année de Licence EEEA est ouverte de plein droit aux personnes titulaires du baccalauréat français du second degré, ou d'un diplôme équivalent.

La licence est particulièrement adaptée aux lycéen.e.s ayant choisi.e.s la filière générale avec les spécialités "mathématiques", "physique-chimie". Les spécialités "Numériques et sciences informatiques" et "sciences de l'ingénieur" en première peuvent être un plus. Dans le traitement informatique de parcourssup, un bonus est attribué pour les lycéen.e.s de cette filière.

Pour les lycéen.e.s issu.e.s des baccalauréats technologiques STL et STDI, les résultats des enseignements scientifiques devront être très corrects pour garantir toutes les chances de réussite.

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 académiques | note de l'année de première satisfaisante | Relevés de notes des années en cours et antérieures | Important |
| | Résultats aux épreuves anticipées du baccalauréat de français | note de l'épreuve satisfaisante | Relevé de notes du baccalauréat de français | Complémentaire |
| | Relevés de notes des matières suivantes : mathématiques, physique-chimie, numérique et sciences informatiques et sciences de l'ingénieur (si option suivi) | notes correctes dans ces matières | Relevés de notes des matières suivantes : mathématiques, physique-chimie, numérique et sciences informatiques et sciences de l'ingénieur (si option suivi) | Important |
| Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire | Résultats et appréciations | Avis satisfaisant | La fiche avenir et le projet motivé | Complémentaire |
| Savoir-être | Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation | | | |
| Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet | Connaissance du cursus de licence EEEA | Cohérence avec le projet professionnel du candidat ou de la candidate | Cursus, fiche avenir et projet | Complémentaire |
| Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires | Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation | | | |

Signature :

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