

Rapport public Parcoursup session 2021

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 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 - Electronique, énergie électrique, automatique (19211)	Jury par défaut	Tous les candidats	40	157	144	153	13	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 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 EEEA s'intègre dans le portail « Physique-Chimie-Ingénierie » qui s'appuie également sur les mentions « chimie », « physique » 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. Les mentions « physique » et « mécanique » partagent par ailleurs largement leur L2 avec celui de la filière « électronique, énergie électrique, automatique », la différence ne portant que sur 20% du volume horaire dispensé. L'année L3 permet d'avoir des compétences spécialisées en électronique, énergie électrique et automatique. Une bonne maîtrise des compétences attendues à la fois en physique-chimie et en mathématiques est donc nécessaire. La licence EEEA est une formation nécessitant un travail régulier.

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

La Licence mention « Électronique, énergie électrique, automatique » (EEEA) permet d'acquérir progressivement un ensemble de connaissances fondamentales et pluridisciplinaires dans les domaines des sciences pour l'ingénieur. Elle repose sur une première année commune au portail « physique, chimie, ingénierie ». Les deux années suivantes donnent une spécialisation progressive vers les disciplines de l'EEEA pour transporter de l'énergie (énergie électrique), pour manipuler et transporter de l'information (électronique), et pour contrôler un système multi-domaines : physique, chimie... (automatique). Ces disciplines sont aussi abordées au travers de l'instrumentation, du traitement du signal et de la conversion d'énergie.

Principaux enseignements pour les trois années : mathématiques, informatique, physique du mouvement, optique lumière & images, thermodynamique, chimie physique, organique et inorganique, mécanique, électronique, mécatronique, métrologie, mathématiques pour les sciences de l'ingénieur, oscillateurs, ondes mécaniques et lumineuses, électromagnétisme, électronique, électrocinétique, logique, sciences du numérique, anglais, signaux et systèmes, électronique, composants, circuits intégrés, chaînes de mesures, antennes, énergie électrique, algorithmique, programmation, automatique, asservissements, anglais, stage

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

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Compte tenu des attendus nationaux relatifs à la licence mention EEEA, les vœux sont examinés selon:

- la filière du candidat (générale, technologique, tertiaire ou professionnelle)
- les résultats obtenus aux options scientifiques: Mathématiques, Physique-Chimie, Sciences de l'Ingénieur
- et ceux obtenus aux enseignements de spécialité choisies en terminale dans le nouveau bac (des mêmes disciplines)

Une attention est également portée aux résultats obtenus aux épreuves anticipées de français et en anglais. La fiche avenir, le projet motivé, et le CV seront, en cas de besoin, pris en compte pour apprécier et classer les candidatures.

Un traitement algorithmique appuyé sur les points cités précédemment est utilisé pour effectuer un premier classement.

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 recommandé aux candidats de veiller à leur choix d'enseignements de spécialité en terminale générale. Il est attendu en Licence EEEA un bon niveau et une maîtrise des compétences en Mathématiques, et en Physique-Chimie. Le choix des Sciences de l'ingénieur est aussi apprécié.

Il est attendu un soin particulier au projet de formation, à la une lettre de motivation qui devra être construite et cohérente.

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, sciences de l'ingénieur (si option)	Notes de première et de terminale dans les matières suivantes : Mathématiques, physique-chimie, sciences de l'ingénieur (le cas échéant si option en terminale).	Relevés de notes des années en cours et antérieures	Essentiel
	Résultats aux épreuves anticipées du baccalauréat de français	résultats aux épreuves anticipées du baccalauréat de français	Relevé de notes du baccalauréat de français	Important
	Résultats obtenus dans les matières des options suivies	Notes de première et de terminale dans les matières suivies	Relevés de notes des années en cours et antérieures	Important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Résultats et appréciations	La fiche avenir, le projet motivé, le CV et les résultats aux épreuves anticipées du baccalauréat de français.	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	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			
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