

# Rapport public Parcoursup session 2023

Université Paris- Est-Créteil Val de Marne - UPEC (Paris 12) - Licence - Portail Sciences pour l'ingénieur

## 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 voeux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier	Taux non résidents
Université Paris- Est-Créteil Val de Marne - UPEC (Paris 12) - Licence - Sciences pour l'ingénieur	Jury par défaut	Tous les candidats	78	2265	593	1080	20	5
Université Paris- Est-Créteil Val de Marne - UPEC (Paris 12) - Licence - Sciences pour l'ingénieur - Accès Santé (LAS)	Jury par défaut	Tous les candidats	30	2265	265	1131	20	5

# 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 SCIENCES POUR L'INGENIEUR :

#### \* Disposer de compétences scientifiques

Cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et à 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

Pour la licence disciplinaire : Pas d'attendus locaux

Pour la Licence Sciences pour l'ingénieur option Santé :

Le Licence Sciences pour l'Ingénieur option Accès Santé est une formation qui s'inscrit dans le cadre de la réforme de l'accès aux filières de santé.

Elle est particulièrement exigeante car elle nécessite un excellent niveau aussi bien en Physique et mathématiques que dans les autres disciplines préparant aux métiers de la santé, ainsi qu'une grande capacité de travail et d'organisation.

Nous invitons chaque lycéen à choisir cette formation après avoir bien réfléchi à son projet professionnel, ses motivations pour le domaine médical et surtout à son potentiel en termes d'acquis et de méthodes.

## 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 Paris- Est-Créteil Val de Marne - UPEC (Paris 12) - Licence - Sciences pour l'ingénieur :

But :

Permettre à l'étudiant d'acquérir les bases fondamentales en mathématiques, physique et informatique et un large spectre de connaissances dans les secteurs du génie mécanique, de l'électronique, de l'informatique industrielle et de la maintenance.

Un second objectif est de sensibiliser l'étudiant au monde industriel et de l'entreprise afin de former de futurs cadres.

Description :

La 1<sup>e</sup> année de licence SPI est une année pluridisciplinaire qui comporte un tronc commun d'enseignements scientifiques (physique, mathématiques, informatique, chimie) et des enseignements transversaux (anglais, outils informatiques, techniques d'expression et projet professionnel).

Elle s'appuie sur l'expérimentation scientifique et apporte les connaissances théoriques fondamentales.

La formation s'organisée ensuite autour d'un parcours type unique pouvant marquer une spécialisation via le choix d'options disciplinaires (essentiellement en L3) relevant des domaines Electronique/Electrotechnique/Automatique (EEA), Génie Mécanique et Maintenance.

Spécificités :

- Enseignements en Cours Magistraux, Travaux dirigés et Travaux Pratiques
- Tronc commun au 1er semestre avec les licences Chimie et Physique.
- Stage de 8 semaines en 3ème année

[Lien Licences](#)

Université Paris- Est-Créteil Val de Marne - UPEC (Paris 12) - Licence - Sciences pour l'ingénieur - Accès Santé (LAS) :

Cette option représente un groupe (30 étudiants) inséré au sein de la licence SPI.

L'objectif de cette option est de permettre à ces étudiants d'accéder aux études de médecine.

Les étudiants de licence Sciences pour l'Ingénieur option santé (SPI-LAS) suivront en première année le programme de la licence 1 SPI (voir fiche licence Sciences pour l'Ingénieur) auquel s'ajoutera l'option Santé.

Cette option est constituée d'unités d'enseignements (UE) gérées en distanciel par la faculté de Santé, représentant environ 120 heures.

[Site de la formation](#)

# Les modalités d'examen des vœux

## Les modalités d'examen des vœux

La commission d'examen des vœux s'appuie en particulier sur les notes obtenues dans les matières scientifiques en classe de 1ère et Terminales.

Elle tient également compte des notes d'Anglais et de Français/Philosophie. Enfin la commission examine la fiche avenir et le projet de formation motivé des candidats.

## 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

Malgré un rang d'appel éloigné, soyez patient, plus des 3/4 des élèves ont eu une proposition.

# 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	Niveaux en Math, en Physique et en SPI	Parcours scientifique	Moyenne de 1ère et Terminale	Essentiel
	Notes en Anglais et en Français/Philosophie	Parcours scolaire	Moyenne de 1ère et Terminale	Complémentaire
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Acquisition de la démarche scientifique	Attitude de travail	Relevés de notes avec appréciations, Fiche avenir	Important
Savoir-être	Implication	Implication dans les études	Fiche avenir	Important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation	Cohérence du projet	Projet de formation motivé	Important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

**Signature :**

Jean-Luc DUBOIS-RANDÉ,  
Président de l'établissement Université Paris- Est-  
Créteil Val de Marne - UPEC (Paris 12)