

Rapport public Parcoursup session 2023

ECAM-ECAM LaSalle - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Série générale

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 |
|--|-------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------|--|---|-----------------------|
| ECAM Engineering / ECAM LaSalle - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Série générale | Jury ECAM LaSalle Engineering | Tous les candidats | 130 | 1053 | 795 | 928 | 21 |

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

Disposer de solides compétences acquises dans les matières scientifiques suivies au lycée, particulièrement en mathématiques, qui pourront être enrichies par des connaissances technologiques, le tout donnant une capacité à analyser, à poser une problématique et à conduire un raisonnement et à l'appliquer.

Disposer de compétences en matière de communication numérique et d'expression écrite et orale afin de pouvoir défendre un argumentaire précis et présenter un projet.

Disposer de compétences écrites et orales en langues étrangères, au minimum en anglais afin d'être capable de mener des recherches documentaires, de travailler à partir de documents originaux.

Disposer d'une bonne culture générale, faire preuve d'ouverture d'esprit et de motivation pour les enjeux sociétaux.

Attendus locaux

La formation d'ingénieur ECAM LaSalle est une formation à caractère scientifique et pluridisciplinaire.

En conséquence, de bons acquis en sciences et une bonne aptitude au raisonnement abstrait sont indispensables à la réussite.

Un attrait pour l'expérimentation est également un atout.

Devenir ingénieur ECAM LaSalle, c'est choisir un projet professionnel. Il est donc nécessaire d'être capable de s'investir sur la durée avec sérieux. De plus, l'attention aux autres, la capacité à vivre ensemble et le sens du collectif sont des qualités importantes pour devenir un ingénieur ECAM LaSalle.

La formation d'ingénieur ECAM Engineering est dispensée entièrement en anglais. Un niveau B2 en anglais est donc requis. Si le (la) candidat(e) ne dispose pas d'une certification de son niveau B2 datant de moins de 18 mois, il (elle) devra passer un test d'anglais en ligne lors de la phase d'entretien.

Conditions d'inscription

Les candidats, titulaires ou en préparation d'un des diplômes suivants, sont autorisés à s'inscrire.

| Population | Année max d'obtention | Séries | Spécialité |
|-----------------------------|-----------------------|----------|-------------------|
| Baccalauréat obtenu | 2 | E | Toutes autorisées |
| | | Générale | Toutes autorisées |
| | | S | Toutes autorisées |
| Baccalauréat en préparation | Toutes années | E | Toutes autorisées |
| | | Générale | Toutes autorisées |

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

Habilité par la CTI, ECAM Engineering est un cursus double-diplômant en 5 ans, intégralement dispensé en anglais, qui offre une spécialisation dans un secteur d'avenir.

Interdisciplinarité et approche projet collaborative caractérisent les enseignements.

Les 2 premières années sont un tronc commun généraliste : Maths, Physique, Informatique, Sciences de l'ingénieur, Sciences humaines et interculturelité. L'élève-ingénieur se spécialise ensuite progressivement dans l'un des 4 domaines suivants, en réalisant notamment sa dernière année dans une université internationale partenaire experte de cette thématique:

- Robotics and Automation Engineering

- Mechanical Engineering
- Sustainable Energy and Environmental Engineering
- Industrial Engineering and Supply Chain Management

La formation conduit à l'obtention de deux diplômes : ingénieur en génie mécanique et électrique (ECAM LaSalle) + Master of Science de l'université partenaire.

Travaux en groupes projets et diversité des promotions (profils et pays) renforcent l'esprit de convivialité, d'émulation et d'entraide.

www.ecam.fr

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Les dossiers des candidats sont dans un premier temps pré-évalués par un algorithme. Nous nous intéressons au contrôle continu des classes de première et de terminale. Nous relevons notamment les notes des matières scientifiques. Une lecture des lettres de motivation et des centres d'intérêt complète notre évaluation.

Cette première phase donne lieu à une note comptant pour 80% de l'évaluation finale.

Un entretien collectif est ensuite proposé aux candidats. Les entretiens se déroulent en quatre temps : Accueil (10 min) ; Challenge technique et collaboratif (45 min) ; Visite de campus (60 min) ; Débriefing (30 min).

Les lycéens sont sur le campus 2h30min

L'entretien collectif permet d'apprécier la motivation pour le métier d'ingénieur et la formation ECAM, ainsi que la fiabilité, la capacité à s'engager et l'ouverture aux autres.

Cette deuxième évaluation donne lieu à une note comptant pour 20% de l'évaluation finale.

Le classement est alors effectué à partir de ces deux notes.

Un test ou un certificat attestant l'obtention du niveau d'anglais B2 est requis pour être classé.

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

Un bon dossier se construit sur la durée et l'étude des dossiers de candidature prend en compte les résultats de première et terminale. Si les matières scientifiques, et en particulier les mathématiques, sont prépondérantes, l'attention du jury se porte aussi sur les matières littéraires et les langues vivantes. Le jury souligne l'importance de la fiche "Activités et centres d'intérêt" et celle de la fiche "Projet de formation" qui permettent de mieux connaître le ou la candidat(e).

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 en mathématiques | Résultats et niveau | Bulletins de notes | Essentiel |
| | Résultats en sciences | Résultats et niveau | Bulletins de notes | Très important |
| | Résultats en Français | Résultats et niveau | Bulletins de notes, résultats de l'épreuve de Français | Important |
| | Résultats en langue vivante | Résultats et niveau; certificat ou test d'anglais attestant du niveau B2 | Bulletins de notes | Très important |
| Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire | Acquis méthodologiques | Appréciations des professeurs et avis du chef d'établissement | Fiche Avenir | Complémentaire |
| Savoir-être | Ouverture aux autres | Implication dans les associations et/ou dans la vie citoyenne | Fiche "Projet de formation" et fiche "Activités et centres d'intérêt", entretien | Complémentaire |
| Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet | Motivation pour le métier d'ingénieur et la formation ECAM LaSalle | Niveau d'information, curiosité, implications dans des activités liées au domaine | Fiche "Projet de formation", fiche "Activités et centres d'intérêt", entretien | Important |

| | | | | |
|---|----------------------|---|--|----------------|
| Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires | Ouverture aux autres | Engagement dans des associations, des clubs ou dans des activités du lycée (sport, culture, solidarité) | Fiche "projet de formation" et fiche "Activités et centres d'intérêt", entretien | Complémentaire |
|---|----------------------|---|--|----------------|

Signature :

Didier DESPLANCHE,
Directeur de l'établissement ECAM-ECAM LaSalle