

Rapport public Parcoursup session 2023

Concours Avenir - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac Série STI2D

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 |
|--|-------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------|--|---|-----------------------|
| ESTACA Laval - Formation d'ingénieur Bac + 5 - bac STI2D | Jury ESTACA Laval | Tous les candidats | 20 | 266 | 51 | 57 | 7 |

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

En quête de profils plus variés, les écoles d'ingénieurs accueillent de plus en plus de bacheliers issus de la filière STI2D. Leurs connaissances pratiques acquises au lycée sont particulièrement appréciées par les établissements postbac. Les candidats devront disposer de bonnes compétences scientifiques associées à leur scolarité en filière STI2D pour s'assurer une pleine réussite dans les écoles d'ingénieurs du Concours Avenir.

Rassurez-vous, après avoir intégré une école d'ingénieurs du Concours Avenir, ces étudiants bénéficieront de dispositifs d'accompagnement adaptés afin de leur permettre de réussir leur année (cours de soutien, tutorat par des étudiants ou des enseignants etc.) et d'un encadrement particulier en petits groupes (20 élèves maximum), avec quelques cours complémentaires en mathématiques, méthodologie etc. Là encore, l'objectif est qu'ils puissent rejoindre, au bout de quelques semestres, l'ensemble des étudiants et d'obtenir exactement le même diplôme d'ingénieur reconnu.

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 en préparation | Toutes années | STI2D | Toutes autorisées |

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

Ecole des nouvelles mobilités, l'[ESTACA](#) forme des ingénieurs qui répondent aux défis des transports durables: respect de l'environnement, maîtrise de la consommation énergétique, qualité de l'air, nouvelles énergies, matériaux écologiques et intelligents, systèmes autonomes et connectés, numérique, sécurité et fiabilité des véhicules. La formation est ancrée au cœur des besoins émergents des secteurs [aéronautique](#), [spatial](#), [automobile](#), [ferroviaire](#), [transports urbains](#) et [naval](#).

Créée en 1925, l'Ecole est à la pointe de l'innovation technologique aujourd'hui et valorise la passion, l'engagement, le pragmatisme et l'ouverture sur le monde. L'étudiant est au cœur des préoccupations de l'équipe pédagogique qui apporte à chacun une aide personnalisée. L'intégration du [groupe ISAE](#) permet des passerelles pour les étudiants ESTACA en fin de cursus vers les écoles du groupe (SUPAERO, ENSMA, Ecole de l'air, SUPMECA, ENAC).

[Deux campus de pointe](#) proposent la même formation à Laval et à Paris-Saclay. Située à 15 mn à pied de la gare SNCF de Laval (1h10 de Paris Montparnasse), le campus propose un cadre d'études innovant (laboratoires de recherche, locaux associatifs, espaces de travail collaboratifs, etc.) avec un restaurant universitaire et des résidences étudiantes à proximité. www.estaca.fr - Contact : candidatures@estaca.fr

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Les dossiers des candidats de la session 2023 ont été examinés en 2 étapes :

1. L'évaluation du dossier scolaire prenant en compte : Les notes des classes de première et de terminale (delta moyenne classe) + la fiche Avenir, les notes des contrôles continus en histoire/géographie, LVA, LVB, Enseignement Scientifique et Spécialité abandonnée en fin de classe de Première, les notes du Bac en Français (oral et écrit) et les notes au Bac des EDS. Cette étude de dossier compte pour 2/3 de la note finale
2. Un entretien de motivation/projet/maturité (pas d'évaluation académique) qui compte pour 1/3 de la note finale.

Le processus de sélection pour les candidats de la session 2024 pourrait être modifié de façon significative. Il est fortement recommandé aux candidats de la session 2024 de prendre connaissance des nouveaux processus sur www.concoursavenir.fr

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

Les candidats issus d'un Bac STI2D sont classés de façon distincte des autres bacheliers et conservent ainsi toutes leurs chances d'admission grâce à un entretien de motivation venant compléter l'étude de dossier.

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 | Bulletins | | Notes de Première et de Terminale (matières scientifiques, langues vivantes, spécialités, français etc.) | Essentiel |
| | Bac | | Notes du Bac de Français (écrit et oral) et des spécialités de Terminale | Essentiel |
| | Fiche Avenir | | Position dans le groupe de spécialité | Important |
| Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire | Bulletins | | Appréciations des professeurs (potentiel, comportement, assiduité au travail etc.) | Important |
| Savoir-être | Fiche Avenir | | Autonomie, méthode de travail, capacité à s'investir, capacité à travailler l'ensemble des matières, homogénéité des résultats | Important |
| | Entretien | | Expression orale et comportement général | Important |
| Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet | Projet de formation motivé | | Motivation liée aux études scientifiques et en particulier aux différents domaines de | Important |

| | | | |
|---|--------------------------------|---|-----------|
| | | l'ingénierie etc. | |
| | Fiche Avenir | Appréciation du chef d'établissement sur la capacité de l'élève à réussir dans la formation visée | Important |
| | Entretien | projet professionnel, adéquation avec la formation proposée | Important |
| Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires | Fiche Avenir | Engagements et responsabilités de l'élève au sein de l'établissement | Important |
| | Activités et centres d'intérêt | Sportifs de Haut Niveau ou Artistes confirmés | Important |
| | Entretien | Expériences professionnelles, réalisations extra-scolaires, associatives et diplômes divers | Important |

Signature :

Alexandre RECCHIA,
 Directeur de l'établissement Concours Avenir