

Rapport public Parcoursup session 2023

CESI - Ecole d'ingénieurs – (Paris La Défense) - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Cycle Préparatoire Intégré - Spécialité Généraliste, BTP, Informatique, Systèmes embarqués

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 vœux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale
CESI - Ecole d'ingénieurs - Campus de Lyon - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Cycle Préparatoire Intégré - Spécialité Généraliste, BTP, Informatique, Systèmes embarqués	Jury CESI - Villeurbanne	Tous les candidats	120	1515	381	1179

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

L'étudiant doit :

- Avoir un goût prononcé pour les sciences et la technique
- Disposer d'un socle scientifique et technique solide
- Avoir une appétence pour la résolution de situations problématiques
- Avoir des capacités d'adaptation rapide dans des situations changeantes
- Faire preuve d'engagement, de curiosité, d'ouverture sur le monde
- Avoir l'envie de progresser, faire preuve de persévérance et donner le meilleur de lui-même
- Avoir une capacité de travail importante
- Aimer le travail en groupe
- Faire preuve de savoir-être et d'éthique
- Avoir la capacité de travailler en autonomie

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	Toutes années	E	Toutes autorisées
		Générale	Toutes autorisées
		S	Toutes autorisées
		STI	Toutes autorisées
		STI2D	Toutes autorisées
		STL	Toutes autorisées
Diplôme étranger équivalent au bac obtenu	Toutes années	GEN	Toutes autorisées
		SCI	Toutes autorisées
		TEC	Toutes autorisées
Diplôme étranger équivalent au bac en préparation	Toutes années	GEN	Toutes autorisées
		SCI	Toutes autorisées
		TEC	Toutes autorisées
Baccalauréat en préparation	Toutes années	E	Toutes autorisées

		Générale	Toutes autorisées
		STI2D	Toutes autorisées
		STL	Toutes autorisées

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

Ecole d'ingénieurs CESI vous permet de vous construire un parcours d'excellence en 5 ans après le Bac :

- 25 campus en France
- 4 mineures au choix en 2e année : Généraliste, BTP, Informatique, Systèmes électriques et électroniques embarqués
- plus de 20 options sont proposées en dernière année de formation

Découvrez plus en détails nos Cycles Préparatoires

<https://www.cesi.fr/programmes/cycle-preparatoire-integre/>

La méthode d'enseignement est basée sur une pédagogie active par problèmes et projets. Cette méthode d'apprentissage rend les matières dispensées plus concrètes et moins théoriques.

Vous effectuerez 12 semaines minimum à l'international dans le cadre de votre cursus en 5 ans (Mission en entreprise ou en laboratoire de recherche, semestre académique dans une université partenaire, stage recherche & innovation en partenariat avec LINEACT CESI, Double cursus). Des périodes en entreprises jalonneront votre scolarité pour mettre en application les connaissances que vous aurez acquises dans un contexte professionnel.

Vous serez accompagné par les enseignants tout au long de votre scolarité. Les entretiens individuels vous aideront à perfectionner votre méthode de travail pour rechercher une entreprise et construire votre projet professionnel.

Nos méthodes pédagogiques respectent le rythme d'apprentissage de chacun et la réalisation de projets concrets permet une meilleure compréhension des concepts.

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Une première évaluation du dossier sera effectuée et portera sur :

- les résultats scolaires,
- l'assiduité,
- la fiche avenir,
- les commentaires des professeurs.

Puis on examinera le parcours du candidat, son aptitude à mettre en avant ses qualités et ses expériences, son engagement et ses activités en dehors de l'école à travers son CV.

Une deuxième évaluation portera sur les appréciations saisies par les professeurs principaux : méthode de travail, autonomie, capacité à s'investir et engagement esprit d'initiative.

Enfin, une attention sera portée sur le projet de formation motivé : on analysera les motivations générales de l'élève, de la formation demandée et de sa cohérence avec le projet professionnel

A l'issue de cette analyse, le jury des études délibère, et effectue un classement avec l'ensemble des admissibles pour la formation.

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

CESI École d'Ingénieurs vous permet de construire un **parcours sur-mesure** grâce à un cursus en 5 ans sous statut étudiant ou en apprentissage, 32 options et 25 campus en France.

4 mineures au choix en 2e année :Généraliste, BTP, Informatique, Systèmes électriques et électroniques embarqués <https://ecole-ingenieurs.cesi.fr/cycles-preparatoires/>

La méthode d'enseignement est basée sur une **pédagogie active par problèmes et projets**.

Cette méthode d'apprentissage rend les matières dispensées plus concrètes et moins théoriques.

Vous effectuerez **12 semaines minimum à l'international** dans le cadre de votre cursus en 5 ans (Mission en entreprise ou en laboratoire de recherche, semestre académique dans une université partenaire, stage recherche & innovation en partenariat avec LINEACT CESI, Double cursus).

Des **périodes en entreprises** jalonneront votre scolarité pour mettre en application les connaissances que vous aurez acquises dans un contexte professionnel.

Vous serez accompagné par les enseignants tout au long de votre scolarité.

Les entretiens individuels vous aideront à perfectionner votre méthode de travail pour rechercher une entreprise et construire votre projet professionnel.

Nos méthodes pédagogiques respectent le rythme d'apprentissage de chacun et la réalisation de projets concrets permet une meilleure compréhension des concepts.

Le Projet de formation individualisé ou PFI, véritable fil rouge de la formation, propose une méthodologie éprouvée permettant à chacun de se construire un bilan de compétences, d'étudier les fonctions visées par sa formation, de réaliser une étude de marché et un plan d'actions afin d'orienter au mieux ses choix de spécialisation au cours de son cursus.

Après le **Cycle Préparatoire Intégré**, selon votre choix d'orientation, vous pourrez intégrer soit :

Le Cycle Ingénieur Généraliste (statut étudiant ou apprenti)

Le Cycle Ingénieur spécialité BTP (statut apprenti)

Le Cycle Ingénieur spécialité Informatique (statut étudiant)

Le Cycle Ingénieur spécialité Systèmes Électriques et Électroniques Embarqués (statut apprenti)

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	Niveau scolaire	Résultats scientifiques et linguistiques	Bulletins de 1ère et terminale	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Qualité personnelle	Résultats scientifiques et linguistiques	Méthode de travail, autonomie, investissement	Très important
Savoir-être	Analyse de comportement	Résultats scientifiques et linguistiques	Bulletins de 1ère et terminale, Assiduité, les appréciations des professeurs.	Important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Capacité à réussir	Fiche avenir	Entretien, Projet de formation	Essentiel
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Investissement extra scolaire	Le contenu de l'onglet "activités et centres d'intérêts"	Fiche avenir, activité et centres d'intérêt, engagements citoyen, participation aux "cordées de la réussite"	Important

Signature :

Vincent COHAS,
 Directeur de l'établissement CESI - Ecole d'Ingénieurs –
 (Paris La Défense)