

Rapport public Parcoursup session 2023

Concours GalaxY - Formation d'ingénieur Bac + 5

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
CY Tech - Cergy - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Ingénieur en Biotechnologies et Chimie - voie recherche Biologie - Biomatériaux pour la santé	Jury CYTECH - Cergy - BCRBM	Tous les candidats	13	513	93	121	19

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

Le concours GalaxY valorise la diversité des profils à dominante scientifique à la fois par l'offre qu'il propose et par les choix de spécialités auxquels il est ouvert. Néanmoins chaque formation a des impératifs quant aux prérequis et compétences nécessaires, pour y garantir des chances de réussite. Ainsi, la maîtrise des compétences de Mathématiques de 1ère et de Terminale est un socle important. A cela s'ajoute la nécessité de développer un raisonnement structuré s'appuyant sur des acquis en lien avec la formation entreprise.

La voie Recherche suppose des aptitudes à une démarche d'investigation, en particulier persévérance et curiosité, alliées aux qualités déjà attendues d'un ingénieur.

Les attendus de cette formation sont en particulier :

* Très bonne maîtrise des connaissances et des compétences expérimentales en sciences de la Vie et en chimie* Bonne maîtrise des compétences en physique et en maths.* Bon niveau en anglais.

* Curiosité vers le domaine de la santé.* Savoir apprendre : curiosité, capacité organiser et à conduire ses apprentissages* Capacité à analyser, poser une problématique et à mener un raisonnement* Capacité d'abstraction, de logique et de modélisation* Activité(s)

prouvant une capacité à interagir en équipe

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	E	Toutes autorisées
		Générale	Toutes autorisées

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

Cycle Pré-ingénieur (2 ans) + Cycle ingénieur (3 ans)

Cycle Pré-ingénieur: Le cycle préingénieur se déroule sur 750h/an. Evaluation en contrôle continu. Passage si toutes les moyennes des Unités d'Enseignement (UE) sont supérieures à 10/20. Commun à tous les cycles pré-ingénieurs, quelle que soit la thématique : tronc commun humanité et design (150h) : approche par le design, langues, expression et communication, éthique, management des entreprises, projet en autonomie (100h)

Cycle ingénieur: Chaque formation Pré-ingénieur se poursuit en cycle ingénieur, selon la thématique choisie, par une ou plusieurs spécialités accessibles sans concours. 1 stage obligatoire chaque année. Conditions de diplomation : Mobilité internationale d'un semestre, TOEIC à 800/990

Cycle Pré-ingénieur thématique Biotechnologie et Chimie :

- blocs Sciences (500h) : Biologie et chimie

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Les dossiers des candidats de la session 2023 ont été examinés en tenant compte des notes disponibles en classe de Première, de Terminale, des notes du bac de Français et des épreuves nationales de spécialités.

Un cadre commun d'évaluation a été établi pour les différentes formations proposées dans le concours, au sein duquel chacune a pu adopter des coefficients spécifiques, traduisant les attentes de la formation. Une importance particulière a été apportée à la prise en compte des nouvelles spécialités du Baccalauréat, et à celle des options éventuellement choisies. Des informations détaillées sont reportées dans le tableau synoptique et dans le règlement du concours.

Pour les formations de Double Diplôme et les voies recherche, des entretiens ont été menés en visioconférence, afin de parfaire l'évaluation de la motivation 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

Dans le cadre d'une session disposant d'un volume de données plus réduit (du fait de la banalisation de certaines épreuves et semestres d'étude, disponibilité ou non des épreuves de spécialités lors des classements), l'importance des notes disponibles est accrue. En particulier les notes de la classe de Première. Il est donc primordial de ne pas négliger les résultats de Première.

De plus, selon chaque formation demandée, certaines matières sont significatives et prises en compte, y compris celles qui pourraient paraître éloignées d'études scientifiques (anglais, résultats du bac de Français). Il est important de ne pas les sous-estimer.

Pour les formations en double diplôme et les voies recherche, les épreuves orales sont primordiales pour évaluer la motivation des candidats, il est donc nécessaire de les préparer et de consulter attentivement les consignes qui sont données sur la plateforme à ce sujet.

Tableau Synoptique

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des voeux	Eléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultat académique	Niveau en Mathématiques	Moyenne pondérée	Bulletins et notes EDS	Essentiel
	Niveau en LV1, Français	Moyenne pondérée	Bulletins	Très important
	Niveau dans les autres enseignements de tronc commun	Moyenne pondérée	Bulletins	Important
	Niveau en Physique-Chimie et SVT si EDS suivis	Moyenne pondérée	Bulletins et notes EDS	Essentiel
	Niveau en NSI, SI, SES, Biologie- Ecologie ou EDS Langues si suivis	Moyenne pondérée	Bulletins et notes EDS	Très important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthode de travail	Appréciation	Fiche Avenir	Complémentaire
	Capacité à l'oral	Appréciation	Entretien individuel	Important
Savoir-être	Implication, curiosité intellectuelle	Appréciation	Fiche Avenir	Complémentaire
	Implication, curiosité intellectuelle	Appréciation	Entretien individuel	Important

Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Capacité à réussir dans la formation	Appréciation	Fiche Avenir	Complémentaire
	Capacité à réussir dans la formation, connaissances des exigences de la formation	Appréciation	Entretien individuel	Important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Engagement citoyen, associatif	Appréciation	Fiche Avenir, rubrique "activités et centres d'intérêt" et entretien	Complémentaire

Signature :

Nesim FINTZ,
 Directeur de l'établissement Concours GalaxY