

Rapport public Parcoursup session 2021

Ecole polytechnique - Formation valant grade de licence - Formation valant grade de licence - Bachelor of Science (25951)

Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 17 juillet 2021.

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
Ecole polytechnique - Formation valant grade de licence - Formation valant grade de licence - Bachelor of Science (25951)	Jury par défaut	Tous les candidats	10	215	20	20	

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus locaux

Un très bon niveau dans les matières scientifiques et notamment en mathématiques est attendu.

Maîtrise de l'anglais suffisante pour suivre une formation dispensée intégralement en anglais.

Intérêt pour la recherche.

Forte motivation et grande capacité de travail.

Une ouverture à l'international sera appréciée.

Conditions d'inscription

Les candidats, titulaires ou en préparation d'un baccalauréat français ou d'un titre admis en équivalence, sont autorisés à s'inscrire.

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

Le Bachelor of Science de l'École polytechnique est un programme en trois ans conçu pour les étudiants passionnés par les mathématiques et les sciences. Ce programme hautement sélectif et pluridisciplinaire est entièrement enseigné en anglais.

Le Bachelor of Science est un programme intensif proposant trois parcours bi-disciplinaires qui permettent aux étudiants d'acquérir de solides connaissances et compétences dans plusieurs disciplines.

Trois ans - 180 ECTS

Trois parcours bi-disciplinaires :

Mathématiques et Physique

Mathématiques et Informatique

Mathématiques et Economie

Programme International en France

Enseigné en anglais

Adossé à la recherche

<https://programmes.polytechnique.edu/bachelor/bachelor-of-science>

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Tous les éléments du dossier sont pris en compte.

Chaque dossier de candidature est étudié par deux évaluateurs différents, puis soumis à la Commission d'admissibilité.

Si le candidat est admissible, il est invité à passer un oral de 50 minutes en anglais portant sur des questions de mathématiques, de sciences et sur sa motivation.

Pour les candidats admissibles, les performances à l'entretien sont également prises en compte. Suite à l'entretien, le dossier est à nouveau évalué par deux examinateurs et soumis cette fois à la Commission d'admission.

Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Aucun traitement algorithmique n'a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux.

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Les candidats doivent démontrer dans leur dossier et à l'oral :

- un très bon niveau académique, et en particulier dans les matières scientifiques ;
- leurs compétences en anglais leur permettant de suivre un cursus scientifique entièrement enseigné en anglais ;
- que leur profil et leurs objectifs sont en cohérence avec le programme Bachelor de l'École polytechnique et que leur motivation n'est pas seulement en lien avec le prestige de l'École ;
- un intérêt fort pour les sciences permettant d'intégrer une formation adossée à la recherche ;
- une curiosité, une ouverture aux autres et une ouverture à l'international, qui sont des qualités primordiales dans le programme Bachelor.

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 académique dans les matières scientifiques	Niveau en mathématiques	Relevés de notes, Fiche Avenir et entretien oral	Essentiel
	Niveau en anglais	Expression et compréhension écrites et orales en anglais	Relevés de notes en anglais, formulaire (réponses aux questions du Personal Statement), Fiche Avenir et entretien oral	Très important
	Niveau académique général	Niveau académique	Relevés de notes et Fiche Avenir	Important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Intérêt pour la culture scientifique	Connaissances sur la science	Formulaire (réponses aux questions du Personal Statement) et entretien oral	Important
	Savoir-faire	Capacité à s'adapter à l'environnement et au rythme soutenu du programme	Fiche Avenir et entretien oral	Important
Savoir-être	Ouverture à l'international	Parcours ouvert à l'international	Formulaire (réponses aux questions du Personal Statement) et entretien oral	Important
	Créativité, curiosité et ouverture aux autres	Capacité à s'adapter à un environnement international et à porter des projets collectifs	Fiche Avenir et entretien oral	Complémentaire

Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation	Motivation pour entrer dans le programme Bachelor et adhérer aux valeurs de l'Ecole polytechnique	Projet de formation, Formulaire (réponses aux questions du Personal Statement) et entretien oral	Très important
	Cohérence du projet	Cohérence du projet professionnel et poursuite d'études	Projet de formation, Formulaire (réponses aux questions du Personal Statement) et entretien oral	Important
	Connaissances sur la formation	Connaissances sur les doubles-spécialisations et sur les caractéristiques du programme	Projet de formation, Formulaire (réponses aux questions du Personal Statement) et entretien oral	Complémentaire
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Activités et centres d'intérêt	Activités extra-scolaires et centres d'intérêt	Fiche "Activités et centres d'intérêt" et entretien oral	Complémentaire
	Engagement	Engagement dans des associations sportives et/ou culturelles et/ou citoyennes	Fiche "Activités et centres d'intérêt" et Fiche Avenir	Complémentaire

Signature :

Eric Labaye,
 Directeur de l'établissement Ecole polytechnique