

Rapport public Parcoursup session 2023

Concours Geipi Polytech - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général

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
ESIREM Dijon - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général	Jury C	Tous les candidats	90	12362	3786	8726	11
L'institut Agro Dijon - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général	Jury C	Tous les candidats	26	12362	1730	8879	11
EEIGM Nancy - Groupe INP - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général	Jury C	Tous les candidats	82	12362	3323	8865	11
ISEL Le Havre - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général	Jury C	Tous les candidats	35	12362	3348	8889	11
ISTY Mantes-Vélizy - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général	Jury C	Tous les candidats	35	12362	3224	8888	11

ENIB Brest - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général	Jury C	Tous les candidats	120	12362	3944	8848	11
ENIM Metz - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général	Jury C	Tous les candidats	124	12362	3559	8879	11
ENSIM Le Mans - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général	Jury C	Tous les candidats	45	12362	3470	8889	11
ESGT Le Mans - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général	Jury C	Tous les candidats	40	12362	2950	8886	11
ESIROI La Réunion - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général	Jury C	Tous les candidats	36	12362	2317	8883	11
ENSIBS Lorient - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général	Jury C	Tous les candidats	60	12362	3342	7200	11
ENISE Saint-Etienne - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général	Jury C	Tous les candidats	116	12362	3034	6813	11

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

1. Disposer de solides compétences scientifiques, technologiques et les démarches associées (analyse, modélisation, résolution de problème, expérimentation et communication).
2. Mener individuellement des réflexions et des recherches pour un travail approfondi à partir de connaissances et compétences acquises
3. Savoir s'organiser et travailler de manière autonome ou en groupe pour mener à bien ses apprentissages dans les délais impartis
4. Montrer des dispositions à la conduite de projets scientifiques et technologiques
5. Disposer des compétences de réflexion, d'argumentation et d'expression en français et en langues vivantes.

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	1	E	Toutes autorisées
		Générale	Toutes autorisées
Baccalauréat en préparation	Toutes années	E	Toutes autorisées
		Générale	Toutes autorisées

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

ESIREM Dijon - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général :

3 spécialités proposées à choisir dès la fin du 1er semestre de 1ère année de cycle préparatoire :

- Matériaux développement durable : conception, mise en forme, contrôle, analyse et caractérisation des matériaux. Les matériaux étudiés sont les matières plastiques (polymères), les métaux, les ciments (liants hydrauliques), les céramiques et les verres.
- Informatique-Electronique : choix parmi 3 options durant l'année Bac+4 (architectures de réseaux, systèmes électroniques embarqués et ingénierie des logiciels et des connaissances)
- Robotique : les principaux thèmes abordés sont les systèmes mécatroniques, la vision par ordinateur, le traitement du signal et des images, les capteurs, les automatismes et l'IA. Deux options seront proposées : « robotique et instrumentation » en formation initiale et « cobotique » en formation en alternance.

- Enseignements en langues, management et communication

- Projets et stages en entreprise, intervenants de l'industrie ou du tertiaire

- Liens avec la Recherche : l'ESIREM est une école interne à l'Université de Bourgogne ; dans ce contexte, de nombreux enseignements se font en relation avec les équipements et les chercheurs de ces laboratoires rattachés au CNRS.

- Large ouverture vers l'International (stages à l'étranger, échanges)

- Possibilité de contrat de professionnalisation

- Vie étudiante riche et dynamique

L'institut Agro Dijon - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général :

Formation aux métiers d'ingénieur Agroalimentaire en 5 ans

Diplôme d'Etat reconnu par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI)

Formation scientifique de qualité, enseignements en langues, management et communication

Enseignements spécifiques : Génie des procédés alimentaires, Technologie industrielle, Microbiologie-Biotechnologie, Chimie-Physicochimie, Nutrition-Toxicologie, Goût-Consommateur, Matières premières agricoles, Sciences humaines et sociales

4 Stages de 1 à 6 mois, nombreux projets

Dominante d'approfondissement en dernière année, alternance possible

Projets et stages en entreprise, intervenants professionnels

Formation par la Recherche

Large ouverture internationale - stage à l'étranger 5 mois

Vie étudiante riche et dynamique

Deux années de Cycle Préparatoire Intégré avec l'Université de Bourgogne

EEIGM Nancy - Groupe INP - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général :

- Ecole publique d'ingénieurs en 5 ans à Nancy, habilitée CTI et unique en France car pilotée par un consortium de 7 universités européennes (Nancy, Sarrebruck, Luleå (Suède), Barcelone, Valence, Moscou, Bruxelles). Diplôme cosigné par les universités du consortium.

- Formation scientifique de haut niveau en sciences des matériaux, maths, physique et chimie, concernant le cycle de vie complet de tous les matériaux (métaux, polymères, céramiques, composites, etc.), apprentissage de 3 langues étrangères (anglais, allemand, espagnol) par petits groupes de niveaux et immersion dans l'interculturalité européenne.
- 30 % d'élèves étrangers.
- Un an minimum à l'étranger et bourse d'aide à la mobilité pour tous les élèves.
- Nombreux stages (industriels, linguistiques, recherche).
- Méthodes pédagogiques innovantes, projets, interventions d'industriels, suivi personnalisé, job-dating, placement, etc.
- Parcours scientifique et international à la carte ; doubles diplômes (français et étrangers et/ou autres disciplines).
- En dehors du consortium EEIGM, possibilité d'effectuer une partie des études dans une université partenaire en Amérique du Nord et du Sud, ou en Asie.

ISEL Le Havre - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général :

<https://youtu.be/zG8KZFt8Vfw>

<https://isel.univ-lehavre.fr/>

2 ans de cycle préparatoire

- 30 % de mathématiques
- 30 % de sciences humaines et sociales et deux langues obligatoires
- 30 % de physique-chimie, informatique, sciences de l'ingénieur
- 10 % projet multidisciplinaires au choix, stage

la première année est renforcée en sciences et plus légère en SHS pour compenser. En 2e année, des options permettent de découvrir les spécialités.

Puis, 3 ans en cycle ingénieur avec 3 spécialités au choix, sans concours

- Généraliste en logistique (Le Havre), étudiant, apprentissage possible à partir de bac+4
- Génie mécanique et production (Puteaux ou Vernon), en apprentissage sur 3 ans
- Génie industriel (Vernon), en apprentissage sur 3 ans

Les points clés

- pas de concours ou de classement à l'entrée du cycle ingénieur
- formation scientifique construite pour des profils de bac divers permettant d'accéder au cycle ingénieur en deux ans
- nombreux projets dont des projets communs entre disciplines
- lien fort avec la recherche et avec le monde de l'entreprise
- large ouverture vers l'International (semestre d'études ou stages à l'étranger, intervenants internationaux)
- vie étudiante riche et dynamique

ISTY Mantes-Vélizy - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général :

- Ecole d'ingénieur, habilitée par la CTI, de l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines Paris Saclay
- Le Cycle Préparatoire Intégré (CPI) est organisé sur 2 ans, son contenu repose sur une formation scientifique solide (mathématiques, physique, sciences de l'ingénieur, informatique, communication et langues vivantes).
- L'organisation est semestrielle et l'évaluation basée exclusivement sur le contrôle continu.
- Le suivi de chaque élève est de qualité car les enseignements se font à effectif restreint (<35).
- Les enseignements du CPI sont localisés essentiellement sur le site de Mantes la Ville, à proximité de logements récents et accessibles.
- L'école encourage les élèves ingénieurs à effectuer une mobilité internationale durant leur scolarité (Canada, Japon, Corée, Angleterre ...)

Pour plus d'informations : <https://www.isty.uvsq.fr/>

ENIB Brest - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général :

Créée en 1961, l'ENIB est une grande école publique d'ingénieurs affiliée à l'Institut Mines-Télécom. Elle propose une formation d'ingénieurs généralistes « système » autour de trois majeures : électronique, informatique et mécanique, en lien étroit avec le monde de la recherche et de l'entreprise. Les diplômés de l'ENIB sont opérationnels dès la sortie de l'école. L'ENIB c'est :

- Un diplôme d'Etat reconnu par la CTI autour de 125 parcours de formation différents
- Des classes de 36 élèves maximum, 24 en laboratoires, 12 en TP
- 4 stages en entreprise d'une durée totale de 15 mois dont un stage de fin d'études de 6 mois
- Une pédagogie active qui favorise l'autonomie
- Des intervenants du monde de l'entreprise
- L'alternance possible en dernière année sous la forme d'un contrat de professionnalisation
- Une formation à l'entrepreneuriat (DU, Pépite)
- La mobilité à l'international obligatoire de 8 semaines minimum, en stage, semestre d'échanges ou parcours bi-diplômant
- Une vie étudiante riche et dynamique
- Un environnement scientifique et technologique internationalement reconnu
- Une formation en langues et sciences humaines et sociales pour l'ingénieur
- Des salaires attractifs en sortie d'école avec progression rapide. Plus de la moitié des étudiants trouvent un emploi avant la fin de leurs études.

L'ENIB se distingue par l'inscription de l'engagement social et citoyen au cœur de sa pédagogie à travers des formations non techniques (arts du spectacle, médias, interculturalités...) et par la conduite de projets sur des sujets d'actualité. L'ENIB promeut toutes les diversités.

ENIM Metz - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général :

L'ENIM dispense en 5 ans une formation généraliste en génies mécanique et industriel, habilitée par la CTI : 2 années de cycle préparatoire suivies de 3 années de cycle ingénieur. 4 parcours possibles en 4ème année et 14 en 5ème année, 2 stages et 1 projet de fin d'études : 15 mois en immersion dans l'entreprise. Les étudiants réalisent au minimum un semestre à l'international. L'ENIM a

développé +de 100 partenariats dans 30 pays à travers le monde.

Les étudiants en 1ère année sont accompagnés dans la transition de l'enseignement secondaire vers l'enseignement supérieur. La pédagogie est basée sur des cours et travaux dirigés toujours accompagnés par de nombreux travaux pratiques, des projets en groupes, des visites en entreprises ainsi que des career-dating avec des ingénieurs en activité. La vie étudiante est fortement soutenue à l'[ENIM](#)

ENSIM Le Mans - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général :

L'ENSIM délivre un diplôme d'Ingénieur dans deux spécialités : Acoustique & Instrumentation et Informatique. La formation scientifique est de haut niveau, avec de nombreux travaux pratiques et projets, mais les soft-skills ne sont pas négligés : langues (niveau B2 certifié en anglais), conduite de projet, management et communication. Le diplôme peut être obtenu sous statut d'étudiant, mais également sous statut d'apprenti à partir du cycle ingénieur pour les deux spécialités.

L'ENSIM est fortement ouverte sur le monde industriel (formation en apprentissage, nombreux intervenants des entreprises, projets industriels) et sur l'international (semestres à l'étranger et double diplômes). L'ENSIM s'appuie sur un corps d'enseignants-chercheurs fortement investis en recherche, en lien avec plusieurs laboratoires. La vie étudiante est riche et dynamique, avec plusieurs associations au sein du BDE.

ESGT Le Mans - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général :

Mesurer et aménager les territoires : école associée Polytech, l'ESGT forme des ingénieur.e.s doté.e.s d'une triple compétence scientifique, technique et juridique.

Un enseignement poussé dans les disciplines fondamentales de l'ingénieur est dispensé en mathématiques, informatique et traitement du signal. Les étudiants deviennent des spécialistes de la mesure (topographie, techniques spatiales, imagerie 3D et modélisation numérique) et acquièrent les savoirs de la géomatique et des systèmes d'information géographique. L'ESGT dispose d'outils de mesure de haute technologie (tachéomètres, récepteurs GNSS, scanners laser 3D, drones, interféromètre laser). De plus les étudiants acquièrent des compétences en aménagement durable des territoires (urbanisme, ingénierie environnementale, étude des paysages) et suivent des enseignements juridiques en droit public et privé, immobilier et expertise foncière.

Le cursus comprend plusieurs semaines en projet chaque semestre, deux stages longs en entreprise (une mission longue professionnalisante de 16 semaines au premier semestre de la deuxième année et le stage de fin d'études de 20 semaines), des ateliers pratiques, des visites de terrain et les étudiants effectuent un voyage d'étude d'une semaine en Europe en deuxième année. De nombreux accords d'échange permettent la mobilité internationale.

La vie associative est dynamique et organisée par les étudiants autour d'évènements festifs, artistiques et sportifs. Ils sont nombreux à participer à des projets de solidarité internationale en rapport avec la topographie dans des pays en voie de développement lors de leurs stages. Ils participent à la course croisière de l'EDHEC et au 4LTrophy

ESIROI La Réunion - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général :

- Formation au métier d'ingénieur Agroalimentaire, Bâtiment et Énergie Informatique et Télécommunication en 5 ans comprenant deux années de Cycle préparatoire intégré
- Diplômes d'État reconnus par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI)
- Formation scientifique de qualité, enseignements en langues dont la LV2 (Chinois et espagnol), management et communication
- Projets et stages en entreprise, stage en pays anglophone obligatoire, intervenants de l'industrie ou du tertiaire
- Formation en lien avec la Recherche
- Large ouverture vers l'International (échanges Erasmus+..., double-diplômes)
- Vie étudiante riche et dynamique
- Pour plus d'informations : <https://esiroi.univ-reunion.fr/formations/cycle-preparatoire-integre>

ENSIBS Lorient - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général :

Le cycle ingénieur (CI) de l'ENSIBS, propose 5 spécialités. A Lorient : Génie Industriel 4.0 ; Génie Civil 4.0 et Mécatronique. A Vannes ; Cyberdéfense et Cybersécurité du logiciel.

Les élèves admis pour le parcours Post-Bac de l'ENSIBS suivent leur scolarité au sein du campus Sciences de l'UBS (Université Bretagne Sud) à Lorient. Ils suivront la licence SNIO (L1, Systèmes Numériques, Informatique embarquée et Objets connectés) pour leur 1ère année. Ils ont ensuite la possibilité de poursuivre en 2ème année :

- sur le campus Sciences de Lorient ; pour privilégier une poursuite d'études dans les spécialités Génie Industriel 4.0, Génie Civil 4.0 ou Mécatronique ;
- sur le campus Sciences de Vannes (L2, Mention Mathématiques et Informatique) ; pour privilégier une poursuite d'études dans les spécialités Cyberdéfense ou Cybersécurité du logiciel.

La réussite au parcours Post-Bac donne un accès de droit pour la poursuite d'études dans le CI de l'ENSIBS dans une des spécialités

de l'école. Cela permet aussi d'intégrer une autre école du réseau sur sélection, suivant les résultats obtenus en PEI-A.

La formation d'ingénieur ENSIBS est très fortement soutenue par les entreprises : environ 400 vacataires, un projet par semestre, un stage par an. L'alternance est proposée sur les 3 ans du CI dans l'ensemble des 5 spécialités.

Pour obtenir le diplôme d'ingénieur de l'ENSIBS, il faut obtenir 180 ECTS, le niveau B2 en anglais, au moins 500 points à la certification Voltaire, valider les stages et réaliser une mobilité internationale (apprentis : entre 9 et 12 semaines, élèves : entre 17 et 20 semaines).

ENISE Saint-Etienne - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général :

L'École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne est une école publique en 5 ans, école interne de l'École Centrale de Lyon (établissement sous tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche).

Elle délivre des diplômes d'ingénieurs reconnus par la Commission des Titres d'Ingénieurs et qui confèrent le grade de Master. L'École forme des ingénieurs de spécialité en génie mécanique, génie civil et génie physique. L'enseignement à l'ENISE permet à chaque étudiant de développer les compétences scientifiques pluridisciplinaires attendues de tout ingénieur et de se familiariser avec les problématiques professionnelles via les enseignements du tronc commun de 1^{re} et 2^e années. Au terme du semestre 3, tout étudiant formule un choix définitif sur la spécialité choisie. La scolarité est ensuite jalonnée par des stages en entreprises.

Site web : www.enise.fr

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Tous les candidats sont convoqués à l'épreuve écrite. L'écrit d'une durée de 3h s'est déroulé le mercredi 3 mai 2023 après midi, dans plus de 180 centres d'examen en France et à l'étranger. Elle comportait une épreuve de mathématiques QCM de 1h et deux sujets au choix parmi les enseignements scientifiques (mathématiques, numérique et sciences informatiques, physique-chimie, SVT/biologie-écologie ou sciences de l'ingénieur) de 1h chacun.

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 peuvent consulter sur le site du Concours www.geipi-polytech.org

- Le Règlement du Concours filière Générale
- La présentation des 35 Ecoles
- Des témoignages d'élèves et d'ingénieurs
- Les Actualités du Concours
- Les sujets et les corrigés du Concours Geipi Polytech

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	Mathématiques	Notes des bulletins de 1re et terminale (spécialité mathématiques ou option maths complémentaires), notes du baccalauréat et épreuve écrite du Concours	Notes des bulletins de 1re et terminale (spécialité mathématiques ou option maths complémentaires), notes du baccalauréat et épreuve écrite du Concours	Essentiel
	Enseignements de spécialités scientifiques	Notes des bulletins de spécialités de terminale et notes du baccalauréat parmi PC, SVT / BE, SI et NSI et épreuve écrite du Concours	Notes des bulletins de spécialités de terminale et notes du baccalauréat parmi PC, SVT / BE, SI et NSI et épreuve écrite du Concours	Très important
	Français	Notes du baccalauréat (ou notes de 1re)	Notes du baccalauréat (ou notes de 1re)	Important
	Anglais	Notes d'anglais de terminale	Notes d'anglais de terminale	Important
	Physique-chimie	Notes de 1re	Notes de 1re	Complémentaire
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			
Savoir-être	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

Signature :

Eric LANDFRIED,
Directeur de l'établissement Concours Geipi Polytech