

Rapport public Parcoursup session 2020

La Prépa des INP - Groupe INP - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac S (1)

Les données de la procédure

| Formation d'affectation | Jury | Groupe | Nombre de places proposées | Nombre de vœux confirmés | Nombre de propositions d'admission | Rang du dernier admis | Taux minimum boursier |
|--|-----------------|--------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| La Prépa des INP - Groupe INP - Toulouse - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac S (2) | Jury par défaut | Autres formations | 2 | 147 | 6 | 7 | 11 |
| | Jury par défaut | Série S | 114 | 4799 | 713 | 1236 | 11 |
| | Jury par défaut | Tous les candidats | 0 | 0 | 0 | | 11 |
| La Prépa des INP - Groupe INP - Bordeaux - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac S (3) | Jury par défaut | Autres formations | 2 | 147 | 4 | 5 | 11 |
| | Jury par défaut | Série S | 66 | 4799 | 808 | 1539 | 11 |
| | Jury par défaut | Tous les candidats | 0 | 0 | 0 | | 11 |
| La Prépa des INP - Groupe INP - Grenoble - Formation d'ingénieur | Jury par défaut | Autres formations | 8 | 147 | 14 | 16 | 11 |

| | | | | | | | |
|---|-----------------|--------------------|-----|------|-----|------|----|
| Bac + 5 - Bac S (4) | | | | | | | |
| | Jury par défaut | Série S | 104 | 4799 | 762 | 1257 | 11 |
| | Jury par défaut | Tous les candidats | 0 | 0 | 0 | | 11 |
| La Prépa des INP - Groupe INP - Nancy - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac S (5) | Jury par défaut | Autres formations | 2 | 147 | 13 | 23 | 11 |
| | Jury par défaut | Série S | 82 | 4799 | 964 | 2569 | 11 |
| | Jury par défaut | Tous les candidats | 0 | 0 | 0 | | 11 |
| La Prépa des INP - Groupe INP - Saint-Denis de la Réunion - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac S (6) | Jury par défaut | Autres formations | 1 | 147 | 7 | 33 | 11 |
| | Jury par défaut | Série S | 25 | 4799 | 308 | 3589 | 11 |
| | Jury par défaut | Tous les candidats | 0 | 0 | 0 | | 11 |
| La Prépa des INP - Groupe INP - Valence - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac S (158) | Jury par défaut | Autres formations | 2 | 147 | 9 | 20 | 11 |

| | | | | | | | |
|---|-----------------|--------------------|----|------|-----|------|----|
| | Jury par défaut | Série S | 31 | 4799 | 710 | 1659 | 11 |
| | Jury par défaut | Tous les candidats | 0 | 0 | 0 | | 11 |
| La Prépa des INP - Groupe INP - Pointe-à- Pître - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac (26228) | Jury par défaut | Autres formations | 1 | 147 | 6 | 31 | 11 |
| | Jury par défaut | Série S | 17 | 4799 | 207 | 3589 | 11 |
| | Jury par défaut | Tous les candidats | 0 | 0 | 0 | | 11 |

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

Disposer de solides compétences scientifiques, particulièrement en mathématiques, en physique/chimie et en sciences de la vie, qui pourront être enrichies par des connaissances technologiques : capacité à analyser, poser une problématique et à mener un raisonnement, maîtriser un socle de connaissances disciplinaires.

Ces compétences peuvent être attestées par la filière de baccalauréat choisie, les résultats obtenus en première et en terminale (cinq trimestres) ou le cas échéant à l'occasion d'épreuves propres au processus de sélection.

Disposer de compétences en matière d'expression écrite et orale afin de pouvoir défendre un argumentaire précis et présenter un projet.

Ces compétences peuvent être attestées par les résultats obtenus au baccalauréat de français ainsi que dans les matières littéraires durant les années de lycée (français, philosophie, histoire, sciences économiques et sociales). Elles peuvent également être appréciées à l'occasion d'épreuves propres au processus de sélection (écrites, orales), voire d'entretiens.

Disposer de compétences en langues étrangères, a minima en anglais afin d'être capable de mener des recherches documentaires, de travailler à partir de documents originaux et de restituer un travail dans un contexte international.

Ces compétences peuvent être attestées par les résultats obtenus durant les années de lycée, par des certifications ou par des séjours linguistiques faisant l'objet d'une attestation. Elles peuvent également être appréciées à l'occasion d'épreuves propres au processus de sélection (écrites, orales), voire d'entretiens.

Disposer d'une bonne culture générale, faire preuve d'ouverture d'esprit et de sensibilité aux enjeux de la société.

Ces compétences peuvent être attestées par les résultats obtenus dans les matières spécifiques durant les années de lycée (français, philosophie, histoire, géographie, sciences économiques et sociales). Elles peuvent également être appréciées à l'occasion d'épreuves orales ou d'entretiens spécifiques au processus de sélection.

Attendus locaux

- **Disposer de compétences scientifiques.** Le baccalauréat S ou un diplôme étranger de niveau équivalent, est nécessaire pour être admis-e à la Prépa des INP. Les notes obtenues dans les matières scientifiques : mathématiques, sciences physiques en première et terminale (5 trimestres), sciences de la vie et de la terre, ou sciences de l'ingénieur ou écologie, agronomie et territoires en terminale (2 trimestres) seront utilisées pour établir la note de dossier.
- **Disposer de compétences en matière d'expression écrite et orale** afin de pouvoir argumenter un raisonnement. Les notes obtenues au bac français, ainsi que dans les notes de philosophie de terminale (2 trimestres) seront utilisées pour établir la note de dossier. La qualité de l'expression orale sera prise en compte au moment de l'entretien.

- **Disposer de compétences linguistiques** indispensables à l'ingénieur dans le contexte mondial d'aujourd'hui. Les notes obtenues dans les 2 langues vivantes en première et terminale (5 trimestres) seront utilisées pour établir la note de dossier.
- **Disposer d'une bonne culture générale**, faire preuve d'ouverture d'esprit et de sensibilité aux enjeux de la société. Ces compétences seront attestées par les résultats obtenus en français et philosophie. Elles seront également appréciées durant l'entretien.
- **Disposer de compétences d'échange et de collaboration**, par exemple lors d'une expérience de projet mené en groupe. Le projet de formation motivé sera l'occasion de mettre en avant ces éléments qui seront appréciés lors de l'entretien.
- **Manifester un intérêt pour le monde de l'ingénierie et des technologies**. Le projet de formation motivé sera l'occasion de mettre en avant ces éléments qui seront appréciés lors de l'entretien.

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 |
|---|-----------------------|--------|---------------------------------------|
| Diplôme étranger équivalent au bac en préparation | Toutes années | GEN | Toutes autorisées |
| | | SCI | Toutes autorisées |
| Baccalauréat en préparation | Toutes années | E | Toutes autorisées |
| | | S | Sciences de la vie et de la terre |
| | | S | Physique-chimie |
| | | S | Pas de spécialité (S.I) |
| | | S | Mathématiques |
| | | S | Informatique et Sciences du numérique |
| | | S | Ecologie agronomie et territoires |

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

La Prépa des INP - Groupe INP - Toulouse - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac S (2):

La scolarité dure 2 ans (3 ans pour les élèves en statut sportifs ou artistes de haut-niveau) sans possibilité de redoublement. Elle représente 1900 h d'enseignement sur 2 ans soit en moyenne 30h d'enseignement par semaine.

La formation est organisée en deux parties

Un tronc commun de 3 semestres destiné à vous donner le socle de connaissances et de compétences nécessaires pour assurer votre réussite

en école d'ingénieur :

460h de Mathématiques et Informatique

300h de Physique

260h de Chimie, Biologie et Sciences de la Terre

330h de langues (2 langues vivantes), économie, culture générale et sport.

Un semestre d'enseignements thématiques représentatifs des grands champs disciplinaires proposés dans les écoles du Groupe INP : vous aurez le choix entre les thèmes Maths informatique, Physique-Chimie, Biologie, Mécanique, Energie et Organisation industrielle.

Validation de la 1ère année et passage en école

Le jury de passage décide de l'admission en deuxième année au vu des résultats de première année ; le taux de passage est compris entre 80% et 90%.

En fin de seconde année, le jury d'admission prononce les affectations en école par ordre de mérite en satisfaisant au mieux les vœux formulés par chaque élève ; le taux de passage en école était de 98% en 2019.

La Prépa des INP - Groupe INP - Bordeaux - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac S (3):

La scolarité dure 2 ans sans possibilité de redoublement. Elle représente 1900 h d'enseignement sur 2 ans soit en moyenne 30h d'enseignement par semaine.

La formation est organisée en deux parties

Un tronc commun de 3 semestres destiné à vous donner le socle de connaissances et de compétences nécessaires pour assurer votre réussite en école d'ingénieur :

460h de Mathématiques et Informatique

300h de Physique

260h de Chimie, Biologie et Sciences de la Terre

330h de langues (2 langues vivantes), économie, culture générale et sport.

Un semestre d'enseignements thématiques représentatifs des grands champs disciplinaires proposés dans les écoles du Groupe INP : vous aurez le choix entre les thèmes Math, Physique-Chimie, Biologie, Mécanique, Energie et Organisation industrielle.

Validation de la 1ère année et passage en école

Le jury de passage décide de l'admission en deuxième année au vu des résultats de première année ; le taux de passage est compris entre 80% et 90%.

En fin de seconde année, le jury d'admission prononce les affectations en école par ordre de mérite en satisfaisant au mieux les vœux formulés par chaque élève ; le taux de passage en école était de 98% en 2019.

La Prépa des INP - Groupe INP - Grenoble - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac S (4):

La scolarité dure 2 ans (3 ans pour les élèves en statut sportifs ou artistes de haut-niveau) sans possibilité de redoublement. Elle représente 1900 h d'enseignement sur 2 ans soit en moyenne 30h d'enseignement par semaine.

La formation est organisée en deux parties

Un tronc commun de 3 semestres destiné à vous donner le socle de connaissances et de compétences nécessaires pour assurer votre réussite en école d'ingénieur :

460h de Mathématiques et Informatique

300h de Physique

260h de Chimie, Biologie et Sciences de la Terre

330h de langues (2 langues vivantes), économie, culture générale et sport.

Un semestre d'enseignements thématiques représentatifs des grands champs disciplinaires proposés dans les écoles du Groupe INP : vous aurez le choix entre les thèmes Math, Physique-Chimie, Biologie, Mécanique, Energie et Organisation industrielle.

Validation de la 1ère année et passage en école

L'évaluation à La Prépa repose sur le contrôle continu.

Le taux de passage en 2ème année est compris entre 80% et 90%.

En fin de 2ème année, le jury d'admission prononce les affectations en école par ordre de mérite en satisfaisant au mieux les vœux formulés par chaque élève ; le taux de passage en école était de 98% en 2019.

La Prépa des INP - Groupe INP - Nancy - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac S (5):

La scolarité dure 2 ans (3 ans pour les élèves en statut sportifs ou artistes de haut-niveau) sans possibilité de redoublement. Elle représente 1900 h d'enseignement sur 2 ans soit en moyenne 30h d'enseignement par semaine.

La formation est organisée en deux parties

Un tronc commun de 3 semestres destiné à vous donner le socle de connaissances et de compétences nécessaires pour assurer votre réussite en école d'ingénieur :

460h de Mathématiques et Informatique

300h de Physique

260h de Chimie, Biologie et Sciences de la Terre

330h de langues (2 langues vivantes), économie, culture générale et sport.

Un semestre d'enseignements thématiques représentatifs des grands champs disciplinaires proposés dans les écoles du Groupe INP : vous aurez le choix entre les thèmes Math, Physique-Chimie, Biologie, Mécanique, Energie et Organisation industrielle.

Validation de la 1ère année et passage en école

Le jury de passage décide de l'admission en deuxième année au vu des résultats de première année ; le taux de passage est compris entre 80% et 90%.

En fin de seconde année, le jury d'admission prononce les affectations en école par ordre de mérite en satisfaisant au mieux les vœux formulés par chaque élève ; le taux de passage en école était de 98% en 2019.

La Prépa des INP - Groupe INP - Saint-Denis de la Réunion - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac S (6):

La scolarité dure 2 ans sans possibilité de redoublement. Elle représente 1900 h d'enseignement sur 2 ans soit en moyenne 30h d'enseignement par semaine.

La formation est organisée en deux parties

Un tronc commun de 3 semestres destiné à vous donner le socle de connaissances et de compétences nécessaires pour assurer votre réussite en école d'ingénieur :

460h de Mathématiques et Informatique

300h de Physique

260h de Chimie, Biologie et Sciences de la Terre

330h de langues (2 langues vivantes), économie, culture générale et sport.

Un semestre d'enseignements thématiques représentatifs des grands champs disciplinaires proposés dans les écoles du Groupe INP : vous aurez le choix entre les thèmes Math, Physique-Chimie, Biologie, Mécanique, Energie et Organisation industrielle.

Validation de la 1ère année et passage en école

Le jury de passage décide de l'admission en deuxième année au vu des résultats de première année ; le taux de passage est compris entre 80% et 90%.

En fin de seconde année, le jury d'admission prononce les affectations en école par ordre de mérite en satisfaisant au mieux les vœux formulés par chaque élève ; le taux de passage en école était de 98% en 2018.

La Prépa des INP - Groupe INP - Valence - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac S (158):

La scolarité dure 2 ans (3 ans pour les élèves en statut sportifs ou artistes de haut-niveau) sans possibilité de redoublement. Elle représente 1900 h d'enseignement sur 2 ans soit en moyenne 30h d'enseignement par semaine.

La formation est organisée en deux parties

Un tronc commun de 3 semestres destiné à vous donner le socle de connaissances et de compétences nécessaires pour assurer votre réussite en école d'ingénieur :

460h de Mathématiques et Informatique

300h de Physique

260h de Chimie, Biologie et Sciences de la Terre

330h de langues (2 langues vivantes), économie, culture générale et sport.

Un semestre d'enseignements thématiques représentatifs des grands champs disciplinaires proposés dans les écoles du Groupe INP : vous aurez le choix entre les thèmes Math, Physique-Chimie, Biologie, Mécanique, Energie et Organisation industrielle.

Validation de la 1ère année et passage en école

Le jury de passage décide de l'admission en deuxième année au vu des résultats de première année ; le taux de passage est compris entre 80% et 90%.

En fin de seconde année, le jury d'admission prononce les affectations en école par ordre de mérite en satisfaisant au mieux les vœux formulés par chaque élève ; le taux de passage en école était de 98% en 2018.

La Prépa des INP - Groupe INP - Pointe-à-Pître - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac (26228):

La scolarité dure 2 ans sans possibilité de redoublement. Elle représente 1900 h d'enseignement sur 2 ans soit en moyenne 30h d'enseignement par semaine.

La formation est organisée en deux parties

Un tronc commun de 3 semestres destiné à vous donner le socle de connaissances et de compétences nécessaires pour assurer votre réussite en école d'ingénieur :

460h de Mathématiques et Informatique

300h de Physique

260h de Chimie, Biologie et Sciences de la Terre

330h de langues (2 langues vivantes), économie, culture générale et sport.

Un semestre d'enseignements thématiques représentatifs des grands champs disciplinaires proposés dans les écoles du Groupe INP : vous aurez le choix entre les thèmes Math, Physique-Chimie, Biologie, Mécanique, Energie et Organisation industrielle.

Validation de la 1ère année et passage en école

Le jury de passage décide de l'admission en deuxième année au vu des résultats de première année.

En fin de seconde année, le jury d'admission prononce les affectations en école par ordre de mérite en satisfaisant au mieux les vœux formulés par chaque élève.

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Date du jury final concernant l'examen des vœux : mercredi 6 mai 2020

Composition du jury : les directeurs des sites de La Prépa des INP et la responsable du concours

Pour les candidats préparant un baccalauréat S une note de dossier et une moyenne de maths sont calculées à partir des moyennes de première et de terminale. Le jury décide d'une « note minimale de dossier » et d'une « moyenne minimale de maths ».

Les candidats ayant une note de dossier ou une moyenne de maths inférieures aux minimums définis par la commission d'examen des vœux ou un avis « Peu démontrée » du chef d'établissement ne sont pas classés.

Elaboration de la note d'appréciation (entretiens annulés en 2020 - crise sanitaire- et remplacé par l'utilisation de la fiche avenir) :

Pour les candidats ayant une note de dossier et une moyenne de maths supérieures aux minimums définis, une note d'appréciation est calculée à partir des éléments de la fiche avenir (Méthodes de travail, Autonomie, Capacité à s'investir, Engagement citoyen). Une liste par ordre de mérite est établie par le jury d'admission à partir de la note de dossier et de la note d'appréciation. Chaque candidat de cette liste, est déclaré classé parmi les admis, sous réserve d'obtention du baccalauréat, et pourra être appelé en fonction de son classement jusqu'à ce que le nombre de places offertes dans chaque site soit atteint.

Les dossiers de candidatures de lycéens suivant une formation étrangère (même si ils passent le bac français) sont analysés séparément (critères équivalents) et constitue une liste de classée séparée.

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

Un très bon niveau académique en mathématiques et dans les matières scientifiques reste le critère essentiel pour envisager la formation exigeante dispensée à La Prépa des INP.

Pour la session de recrutement 2021 :

- la note de dossier et la note d'entretien sont maintenues, une note de baccalauréat portant sur les épreuves finales du bac disponible sera ajoutée,
- le projet de formation motivé et la fiche avenir seront pris en compte pour tous les candidats au dessus des barres (dossier et mathématiques) pour l'élaboration du classement final.

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 | Résultats dans les matières scientifiques. | Résultats de 1ère et terminale en maths, physique-chimie, Résultats de terminale en Option (SVT ou SI ou Ecologie ou ISN). | Moyennes des bulletins. Moyenne seuil pour la note de dossier établie à partir des critères d'examen des vœux. | Très important |
| | | | Moyenne seuil à avoir en maths. | Essentiel |
| | Qualité de l'expression écrite. | Notes de français du bac. Résultats de terminale en philosophie. | Moyennes des bulletins et notes du bac de français. | Important |
| | Maîtrise des langues étrangères. | Résultats de 1ère et terminale en langues vivantes 1 et 2. | Moyennes des bulletins. | Important |
| Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire | Méthodes de travail. | | Champ « méthode de travail » de la fiche avenir. | Complémentaire |
| | Capacité à l'oral. | Notes de l'oral de français du bac. | Note obtenue. | Important |
| | | Compétences orales et capacité à argumenter | Entretien oral (Non évalué en 2020). | Important |
| Savoir-être | Bonne culture générale, faire preuve d'ouverture d'esprit. | Bonne culture générale, faire preuve d'ouverture d'esprit | Entretien oral (Non évalué en 2020). | Complémentaire |
| | Autonomie dans le travail. | | Champ « Autonomie » de la fiche avenir. | Complémentaire |

| | | | | |
|---|---|---|--|----------------|
| | Implication. | Capacité à s'investir et à s'impliquer dans les travaux demandés. | Champ « capacité à s'investir » de la fiche avenir. | Complémentaire |
| Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet | Un intérêt pour le monde de l'ingénierie et des technologies. | | Entretien oral (non évalué en 2020). | Complémentaire |
| Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires | Compétences d'échange et de collaboration. | | Champ « engagement citoyen » de la fiche avenir. Entretien oral (non évalué en 2020) | Complémentaire |
| | Sensibilité aux enjeux de la société. | | Entretien oral (non évalué en 2020). | Complémentaire |

Signature :

Stephane PIGNARD,
 Directeur de l'établissement La Prépa des INP - Groupe INP