

Rapport public Parcoursup session 2021

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

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 vœux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier
La Prépa des INP - Groupe INP - Toulouse - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général (2)	Jury par défaut	Autres formations	3	155	12	18	11
	Jury par défaut	Tous les candidats	113	5706	822	1313	11
La Prépa des INP - Groupe INP - Bordeaux - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général (3)	Jury par défaut	Autres formations	2	155	13	17	11
	Jury par défaut	Tous les candidats	66	5706	889	1478	11
La Prépa des INP - Groupe INP - Grenoble - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général (4)	Jury par défaut	Autres formations	6	155	13	13	11
	Jury par	Tous les	109	5706	830	1384	11

	défaut	candidats					
La Prépa des INP - Groupe INP - Nancy - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général (5)	Jury par défaut	Autres formations	3	155	12	26	11
	Jury par défaut	Tous les candidats	79	5706	1184	3283	11
La Prépa des INP - Groupe INP - Saint-Denis de la Réunion - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général (6)	Jury par défaut	Autres formations	1	155	6	26	11
	Jury par défaut	Tous les candidats	21	5706	362	3435	11
La Prépa des INP - Groupe INP - Valence - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général (158)	Jury par défaut	Autres formations	1	155	14	26	11
	Jury par défaut	Tous les candidats	32	5706	839	1540	11
La Prépa des INP - Groupe INP - Pointe-à-Pître - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général (26228)	Jury par défaut	Autres formations	1	155	6	26	11
	Jury par défaut	Tous les candidats	17	5706	309	4026	11
La Prépa des INP - Groupe INP Clermont-Ferrand -	Jury par défaut	Autres formations	2	155	12	23	11

Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général (31195)							
	Jury par défaut	Tous les candidats	18	5706	807	1711	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

La Prépa des INP est une formation scientifique publique en 2 ans permettant d'intégrer les écoles d'ingénieurs du Groupe INP ainsi que les écoles partenaires, soit 36 écoles qui couvrent l'ensemble des spécialités d'ingénierie.

La Prépa des INP souhaite recruter des profils scientifiques diversifiés issus du bac général français ou de formations étrangères scientifiques de niveau équivalent. Pour bien réussir à La Prépa des INP, les mathématiques sont un domaine de formation incontournable de par les capacités d'abstraction et la rigueur de raisonnement acquis. L'enseignement optionnel "mathématiques expertes" permet de mieux appréhender les enseignements scientifiques de la Prépa des INP.

Les domaines scientifiques des écoles d'ingénieurs vers lesquels mènent La Prépa des INP sont très diversifiés. Donc un intérêt prononcé pour toutes les matières scientifiques étudiées au lycée est nécessaire. Une base solide en physique et en chimie est un atout pour réussir à La Prépa des INP.

Les compétences des attendus nationaux en expression écrite et orale, en langues étrangères (l'anglais est indispensable et une seconde langue vivante est étudiée), en culture générale sont un plus pour la réussite.

Des méthodes de travail efficaces, de l'autonomie dans les apprentissages et de la persévérance seront des gages de réussite à La Prépa des INP.

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
		Générale	Toutes autorisées

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

La Prépa des INP - Groupe INP - Toulouse - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général (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 1800 h d'enseignement sur 2 ans (30h par semaine) et est organisée en deux parties :

Un tronc commun de 1500h

950h en 1ère année et 500h en 2ème année destinées à vous donner le socle de connaissances et de compétences nécessaires pour assurer votre réussite en école d'ingénieur

Mathématiques 435h Physique 320h Chimie 150h Informatique 95h Biologie 50h

Anglais et 2ème langue vivante 170h Economie et culture générale 110h sport 80h

Un projet scientifique de 80h est mené par groupe de 5 élèves au 4èmesemestre.

Des enseignements à choix 320h

En 2ème année, vous aurez des choix d'enseignement à faire sur chaque semestre parmi les thématiques représentatives des écoles du Groupe INP. Au semestre 3 : Maths, Physique, Chimie, Biochimie, Biologie du vivant, Sciences de l'ingénieur, Informatique. Au semestre 4 :

Maths appliquées, Physique moderne, Génie chimique, Traitement de l'information, Organisation industrielle, Mécanique, Matériaux, Modélisation numérique, Automatique signal, Génie biologique, Géosciences.

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 100% en 2020.

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

La scolarité dure 2 ans sans possibilité de redoublement: 1800h d'enseignement sur 2 ans (30h par semaine) et est organisée en deux parties :

Un tronc commun de 1500h

950h en 1ère année et 500h en 2ème année destinées à vous donner le socle de connaissances et de compétences nécessaires pour assurer votre réussite en école d'ingénieur

Mathématiques 435h Physique 320h Chimie 150h Informatique 95h Biologie 50h

Anglais et 2ème langue vivante 170h Economie et culture générale 110h sport 80h

Un projet scientifique de 80h est mené par groupe de 5 élèves au 4èmesemestre.

Des enseignements à choix 320h

En 2ème année, vous aurez des choix d'enseignement à faire sur chaque semestre parmi des thématiques des écoles du Groupe INP.
Semestre 3 : Maths, Physique, Chimie, Biochimie, Biologie du vivant, Sciences de l'ingénieur, Informatique. Semestre 4 : Maths appliquées, Physique moderne, Génie chimique, Traitement de l'information, Organisation industrielle, Mécanique, Matériaux, Modélisation numérique, Automatique signal, Génie biologique, Géosciences.

Validation de la 1ère année et passage en école

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

Le taux de passage en 2e 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 100% en 2020.

La Prépa des INP - Groupe INP - Grenoble - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général (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 1800 h d'enseignement sur 2 ans (30h par semaine) et est organisée en deux parties :

Un tronc commun de 1500h

950h en 1ère année et 500h en 2ème année destinées à vous donner le socle de connaissances et de compétences nécessaires pour assurer votre réussite en école d'ingénieur

Mathématiques 435h Physique 320h Chimie 150h Informatique 95h Biologie 50h

Anglais et 2ème langue vivante 170h Economie et culture générale 110h sport 80h

Un projet scientifique de 80h est mené par groupe de 5 élèves au 4èmesemestre.

Des enseignements à choix 320h

En 2ème année, vous aurez des choix d'enseignement à faire sur chaque semestre parmi les thématiques représentatives des écoles du Groupe INP. Au semestre 3 : Maths, Physique, Chimie, Biochimie, Biologie du vivant, Sciences de l'ingénieur, Informatique. Au semestre 4 : Maths appliquées, Physique moderne, Génie chimique, Traitement de l'information, Organisation industrielle, Mécanique, Matériaux, Modélisation numérique, Automatique signal, Génie biologique, Géosciences.

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 100% en 2020.

La Prépa des INP - Groupe INP - Nancy - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général (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 1800 h d'enseignement sur 2 ans (30h par semaine) et est organisée en deux parties :

Un tronc commun de 1500h

950h en 1ère année et 500h en 2ème année destinées à vous donner le socle de connaissances et de compétences nécessaires pour assurer votre réussite en école d'ingénieur

Mathématiques 435h Physique 320h Chimie 150h Informatique 95h Biologie 50h

Anglais et 2ème langue vivante 170h Economie et culture générale 110h sport 80h

Un projet scientifique de 80h est mené par groupe de 5 élèves au 4èmesemestre.

Des enseignements à choix 320h

En 2ème année, vous aurez des choix d'enseignement à faire sur chaque semestre parmi les thématiques représentatives des écoles du Groupe INP. Au semestre 3 : Maths, Physique, Chimie, Biochimie, Biologie du vivant, Sciences de l'ingénieur, Informatique. Au semestre 4 : Maths appliquées, Physique moderne, Génie chimique, Traitement de l'information, Organisation industrielle, Mécanique, Matériaux, Modélisation numérique, Automatique signal, Génie biologique, Géosciences.

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 100% en 2020.

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

La scolarité dure 2 ans (3 ans pour les élèves en statut sportifs ou artistes de haut-niveau) sans possibilité de redoublement. Elle représente 1800 h d'enseignement sur 2 ans (30h par semaine) et est organisée en deux parties :

Un tronc commun de 1500h

950h en 1ère année et 500h en 2ème année destinées à vous donner le socle de connaissances et de compétences nécessaires pour assurer votre réussite en école d'ingénieur

Mathématiques 435h Physique 320h Chimie 150h Informatique 95h Biologie 50h

Anglais et 2ème langue vivante 170h Economie et culture générale 110h sport 80h

Un projet scientifique de 80h est mené par groupe de 5 élèves au 4èmesemestre.

Des enseignements à choix 320h

En 2ème année, vous aurez des choix d'enseignement à faire sur chaque semestre parmi les thématiques représentatives des écoles du Groupe INP. Au semestre 3 : Maths, Physique, Chimie, Biochimie, Biologie du vivant, Sciences de l'ingénieur, Informatique. Au semestre 4 : Maths appliquées, Physique moderne, Génie chimique, Traitement de l'information, Organisation industrielle, Mécanique, Matériaux, Modélisation numérique, Automatique signal, Génie biologique, Géosciences.

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 100% en 2020.

La Prépa des INP - Groupe INP - Valence - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général (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 1800 h d'enseignement sur 2 ans (30h par semaine) et est organisée en deux parties :

Un tronc commun de 1500h

950h en 1ère année et 500h en 2ème année destinées à vous donner le socle de connaissances et de compétences nécessaires pour assurer votre réussite en école d'ingénieur

Mathématiques 435h Physique 320h Chimie 150h Informatique 95h Biologie 50h

Anglais et 2ème langue vivante 170h Economie et culture générale 110h sport 80h

Un projet scientifique de 80h est mené par groupe de 5 élèves au 4èmesemestre.

Des enseignements à choix 320h

En 2ème année, vous aurez des choix d'enseignement à faire sur chaque semestre parmi les thématiques représentatives des écoles du Groupe INP. Au semestre 3 : Maths, Physique, Chimie, Biochimie, Biologie du vivant, Sciences de l'ingénieur, Informatique. Au semestre 4 : Maths appliquées, Physique moderne, Génie chimique, Traitement de l'information, Organisation industrielle, Mécanique, Matériaux, Modélisation numérique, Automatique signal, Génie biologique, Géosciences.

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 100% en 2020.

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

La scolarité dure 2 ans (3 ans pour les élèves en statut sportifs ou artistes de haut-niveau) sans possibilité de redoublement. Elle représente 1800 h d'enseignement sur 2 ans (30h par semaine) et est organisée en deux parties :

Un tronc commun de 1500h

950h en 1ère année et 500h en 2ème année destinées à vous donner le socle de connaissances et de compétences nécessaires pour assurer votre réussite en école d'ingénieur

Mathématiques 435h Physique 320h Chimie 150h Informatique 95h Biologie 50h

Anglais et 2ème langue vivante 170h Economie et culture générale 110h sport 80h

Un projet scientifique de 80h est mené par groupe de 5 élèves au 4èmesemestre.

Des enseignements à choix 320h

En 2ème année, vous aurez des choix d'enseignement à faire sur chaque semestre parmi les thématiques représentatives des écoles du Groupe INP. Au semestre 3 : Maths, Physique, Chimie, Biochimie, Biologie du vivant, Sciences de l'ingénieur, Informatique. Au semestre 4 : Maths appliquées, Physique moderne, Génie chimique, Traitement de l'information, Organisation industrielle, Mécanique, Matériaux, Modélisation numérique, Automatique signal, Génie biologique, Géosciences.

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 100% en 2020.

La Prépa des INP - Groupe INP Clermont-Ferrand - Formation d'ingénieur Bac + 5 - Bac général (31195):

La scolarité dure 2 ans (3 ans pour les élèves en statut sportifs ou artistes de haut-niveau) sans possibilité de redoublement. Elle représente 1800 h d'enseignement sur 2 ans (30h par semaine) et est organisée en deux parties :

Un tronc commun de 1500h

950h en 1ère année et 500h en 2ème année destinées à vous donner le socle de connaissances et de compétences nécessaires pour assurer votre réussite en école d'ingénieur

Mathématiques 435h Physique 320h Chimie 150h Informatique 95h Biologie 50h

Anglais et 2ème langue vivante 170h Economie et culture générale 110h sport 80h

Un projet scientifique de 80h est mené par groupe de 5 élèves au 4^{ème} semestre.

Des enseignements à choix 320h

En 2^{ème} année, vous aurez des choix d'enseignement à faire sur chaque semestre parmi les thématiques représentatives des écoles du Groupe INP. Au semestre 3 : Maths, Physique, Chimie, Biochimie, Biologie du vivant, Sciences de l'ingénieur, Informatique. Au semestre 4 : Maths appliquées, Physique moderne, Génie chimique, Traitement de l'information, Organisation industrielle, Mécanique, Matériaux, Modélisation numérique, Automatique signal, Génie biologique, Géosciences.

Validation de la 1^{ère} année et passage en école

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

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

En fin de 2^{ème} 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 100% en 2020.

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Date du jury final concernant l'examen des vœux : vendredi 14 mai 2021

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

Pour les candidats préparant un baccalauréat général 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 ».

Elaboration de la note de motivation (entretiens tous faits à distance en 2021 - crise sanitaire) :

Une note de motivation est élaborée soit sur la base d'un entretien de motivation pour les 2000 premiers dossiers (classement sur la note de dossier), soit à partir du projet de formation motivé et/ou 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 de motivation. 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 candidats ayant une note de dossier ou une moyenne de maths inférieures aux minima définis par la commission d'examen des vœux ou un avis « Peu démontrée » du chef d'établissement ne sont pas classés.

Les dossiers de **candidatures de lycéens suivant une formation étrangère** (même si ils passent le bac français) sont analysés séparément (critères équivalents) et constituent une liste de classés 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 2022 :

- la note de dossier et la note de motivation sont maintenues, les notes de baccalauréat portant sur les épreuves finales du bac disponible seront incluses dans la note de dossier,
- le projet de formation motivé et/ou la fiche avenir seront pris en compte pour tous les candidats pour l'élaboration du classement final. Dans ce contexte, nous incitons les candidats à bien travailler leur projet de formation motivé en précisant tous leurs points forts mais aussi leur motivation spécifique pour notre formation. Ces projets de formation motivé doivent donc être sincères et non pas des copies de la lettre d'un autre élève ! Ils ne doivent pas être un résumé des résultats académiques qui sont connus et analysés par ailleurs.

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 en mathématiques	Pris en compte dans la note de dossier ; moyenne seuil à avoir en maths	Moyennes des bulletins de 1ère et terminale, notes des épreuves finales EDS du bac	Essentiel
	Résultats dans les matières scientifiques	Pris en compte dans la note de dossier	Moyennes des bulletins de 1ère et terminale, notes des épreuves finales EDS du bac dans l'un des 4 enseignements de spécialité scientifique (sciences physiques, numérique et sciences informatiques, sciences de l'ingénieur ou sciences et vie de la terre);	Très important
	Qualité de l'expression écrite	Pris en compte dans la note de dossier	Moyennes des bulletins de 1ère en français et terminale en philo et notes du bac de français	Important
	Maîtrise des langues étrangères	Pris en compte dans la note de dossier	Moyennes des bulletins, EC de 1ère en langues vivantes 1 et 2	Important
	Bonne culture générale, faire preuve d'ouverture d'esprit	Pris en compte dans la note de dossier	Moyennes des bulletins en enseignement scientifique et sur l'enseignement de spécialité suivi uniquement en 1ère	Important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthodes de travail	Pris en compte dans la note de motivation	Champ « méthode de travail » de la fiche avenir ou entretien oral	Complémentaire

	Capacité à l'oral	Pris en compte dans la note de motivation	Compétences orales et capacités à argumenter à l'entretien oral et/ou notes de l'oral de français du bac	Complémentaire
Savoir-être	Bonne culture générale, faire preuve d'ouverture d'esprit	Pris en compte dans la note de motivation	Entretien oral	Complémentaire
	Autonomie dans le travail	Pris en compte dans la note de motivation	Champ « Autonomie » de la fiche avenir et/ou entretien oral	Complémentaire
	Implication	Pris en compte dans la note de motivation	Champ « capacité à s'investir » de la fiche avenir et/ou entretien oral	Complémentaire
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Un intérêt pour le monde de l'ingénierie et des technologies	Pris en compte dans la note de motivation	Entretien oral et/ou projet de formation motivé	Complémentaire
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Compétences d'échange et de collaboration	Pris en compte dans la note de motivation	Champ « engagement citoyen » de la fiche avenir et/ou entretien oral et/ou rubrique « activités et centre d'intérêt »	Complémentaire
	Sensibilité aux enjeux de la société	Pris en compte dans la note de motivation	Entretien oral et/ou rubrique « activités et centre d'intérêt »	Complémentaire

Signature :

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