

Association Tremplin



Livret d'information post-
bac 2017

Procédure d'inscription



La procédure d'inscription en études supérieures est gérée via le site www.admission-postbac.fr qui fournit en ligne un guide clair des démarches à suivre. Voici donc seulement un bref rappel du calendrier :

20 Janvier

Première étape :

Inscription sur le site, et saisie des vœux.

20 Mars

Deuxième étape :

Constitution et envoi des dossiers de candidature.

Cette étape est très importante et demande que l'élève se renseigne sur les pièces à envoyer, qui peuvent différer d'une formation à une autre.

Pour les filières universitaires, ce dossier est électronique.

2 Avril

Troisième étape :

Classement des vœux par le candidat (définitif et irréversible à partir du 31 Mai).

31 Mai

8 Juin

Quatrième étape :

Propositions d'admission et réponses des candidats.

Si l'élève n'a reçu aucune proposition avant le 25 Juin, il doit postuler pour les places vacantes (du 26 Juin au 15 Septembre).

19 Juillet

Dernière étape :

Inscriptions administratives selon la formation choisie (calendrier variable).

Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (CPGE)

Qu'est-ce que c'est ?

Après le bac, vous avez la possibilité de suivre une formation de 2 ans en classes préparatoires aux grandes écoles, au sein de lycées. Au terme de la deuxième année vous présentez des concours en fonction de la filière que vous aurez choisie (possibilité de redoubler la deuxième année). Grâce à ce concours vous pourrez intégrer une école d'ingénieur (Centrale, Supélec, Ponts, Polytechnique, ENS, Mines...) ou une école de commerce (EDHEC, HEC, ESSEC...).

Durée des études : 2 ans (ou 3 ans en cas de redoublement de la 2^{ème} année) en prépa, suivies de 3 (voire 4) ans en école.

Les écoles d'ingénieur proposent une très grande variété de spécialisations et de débouchés professionnels. Suite à deux ans de classe préparatoire pour la plupart des élèves (voire de formations parallèles), les écoles s'appuient sur les connaissances et capacités acquises pour proposer une formation pluridisciplinaire qui est plus dirigée vers le monde du travail.



I. Classes préparatoires scientifiques

Séparées en trois filières principales : MPSI, PCSI et PTSI. Très scientifiques, elles sont néanmoins assez différentes.

La **MPSI** : Mathématiques, Physique et Sciences de l'Ingénieur

Les Mathématiques sont la matière reine de cette filière, avec une approche très théorique et abstraite. De même, vous y retrouverez de la Physique avec une approche plus abstraite que dans les autres filières, et une part assez conséquente accordée à l'informatique.

Elle donne accès à trois filières en deuxième année : MP option SI, MP option Info, PSI.

La **PCSI** : Physique, Chimie et Sciences de l'Ingénieur

Les Mathématiques occupent aussi une place importante dans cette filière, mais sont moins théoriques qu'en MPSI. La Physique prend ici autant d'importance (voire plus) que les Mathématiques, avec une approche plus « physique » ou concrète. La Chimie occupe également une place relativement importante (mais moins que les deux matières précédentes).

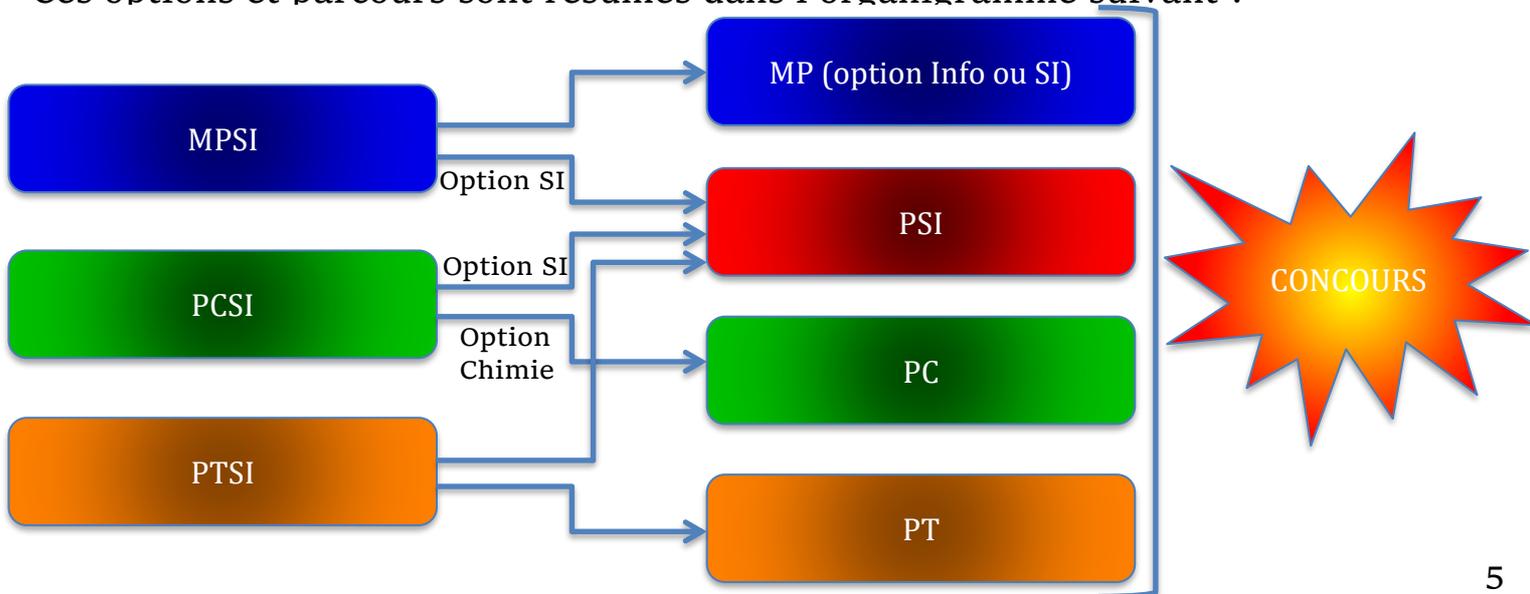
Une option choisie en milieu de première année (Chimie ou SI) donne accès à la deuxième année en PC ou PSI respectivement.

La **PTSI** : Physique, Techniques et Sciences de l'Ingénieur

Avec une approche plus concrète encore que les deux filières précédentes, c'est ici la SI qui prend une place centrale, avec des domaines d'étude particuliers à cette filière tels que le dessin industriel.

Une option permet aussi de déterminer un passage en deuxième année en PT ou PSI.

Ces options et parcours sont résumés dans l'organigramme suivant :





II. Autres prépas scientifiques

La prépa **BCPST** (Biologie, Chimie, Physique et Sciences de la Terre) prépare aux concours **Agro-Ensa** (agronomie et agroalimentaire), **Enita** (agronomie, rural), **Véto**, **G2E** (géologie, eau, environnement), aux écoles de chimie et à l'ENS.

<http://www.keepschool.com/conseil-orientation/filiere-ecoles-agronomie.html>

Pour ceux qui souhaitent une classe préparatoire de commerce, la principale filière réservée aux bacheliers scientifiques est l'**ECS** (ce que l'on appelait avant la « prépa HEC »). Elle permet d'accéder aux écoles de commerce HEC, ESSEC, ESCP-EAP, EDHEC, EM-LYON, ESC des grandes villes de province. À noter que ces écoles sont toutes privées et payantes, avec des dispositifs d'aide vis à vis des boursiers.

III. Pourquoi choisir de faire une prépa ?

Avantages	Inconvénients
<ul style="list-style-type: none">- Renommée des écoles- Diversité des débouchés- Apprentissage de méthodes de travail solides	<ul style="list-style-type: none">- Rythme de travail très élevé- Il faut du courage pour affronter les difficultés, de la patience et du travail sans relâche

IV. Où et quand s'inscrire ?

Les inscriptions se font sur le site APB.

Il faut constituer un dossier qui inclut les bulletins de Première et Terminale (les moyennes ainsi que les appréciations des professeurs sont prises en compte), ainsi que les notes obtenues aux épreuves anticipées du Baccalauréat.

Remarques :

Ne pas choisir des lycées pour lesquels vous auriez plus d'1h30 de transports par jour. Il existe de plus en plus de possibilités d'accéder à des grandes écoles d'ingénieur en passant par l'université plutôt que par une prépa pour les étudiants ayant de très bons dossiers. De plus, il existe des passerelles permettant de quitter la prépa pour l'université, lorsque la prépa ne convient pas.

Classes Préparatoires intégrées

I. Qu'est-ce que c'est ?

Les écoles avec prépas intégrées sont des écoles d'ingénieurs dans lesquelles les études durent 5 ans, la prépa de 2 ans se déroulant au sein même de l'école. On y entre donc dès la fin de la terminale.

Il existe également des écoles de commerce (privées) à préparation intégrée : ESSCA, IESEG, ESCE.

II. Pourquoi une prépa intégrée ?

Avantages	Inconvénients
<ul style="list-style-type: none">- Evaluation continue des connaissances (pas de concours)- Orientation spécialisée dès la Terminale, pour les élèves qui ont des projets précis connus- Frais d'inscription limités aux droits universitaires pour INSA, ENI, UT, Polytech, écoles GEIPI et cycles préparatoires en universités publiques	<ul style="list-style-type: none">- Formation théorique moins solide qu'en prépa, risque de réorientation si niveau trop faible – peu d'équivalences- Risque de faire un choix précipité et de se retrouver dans un parcours inadapté- Frais de scolarité pouvant être élevés pour les écoles privées

III. Les cycles et parcours préparatoires

Un certain nombre d'écoles d'ingénieurs publiques proposent un cycle préparatoire commun qui permet ensuite, selon son classement, d'intégrer l'école de son choix dans un ensemble : Parcours des Ingénieurs **Polytech** PEIP (13 écoles), prépa des **INP** (30 écoles), **CPI Gay Lussac** (19 écoles de chimie), **CPBx** (8 écoles du Sud- Ouest), **CP Pau** (6 écoles du grand Sud-Ouest), parcours renforcé Licence ST Poitiers (10 écoles), **Cursus préparatoire Polymeca** Université de Valenciennes (4 écoles)...

IV. Comment y entrer ?

L'entrée dans ces écoles se fait sur concours. Ce concours peut comporter des épreuves différentes, en séquence ou parallèlement selon les cas :

- étude du dossier de première et des deux premiers trimestres de terminale
- lettre de motivation et parfois CV joints au dossier
- épreuves écrites, parfois orales dans des matières fondamentales : maths, physique, chimie, SVT (orientations bio), anglais, culture générale
- entretien de motivation

L'admission définitive est conditionnée à l'obtention du baccalauréat. Au bout de deux ans le passage en cycle (3e année) se fait sur la base du contrôle continu des 2 premières années.

Réussir son entretien

C'est souvent l'épreuve de motivation (lettre, CV, entretien) qui fait la différence, et encore plus si c'est la seule épreuve ! Etre motivé ne consiste pas à dire « je veux ! », mais « pourquoi je veux, et pourquoi il faut me prendre »

Les candidats qui ont suivi une préparation aux entretiens Tremplin font la différence devant le jury !

Tremplin prend en charge 90% des frais d'inscription aux épreuves sous condition que le lycéen d'Île-de-France participe à la journée de préparation aux entretiens organisée le 17 février 2017 à TREMLIN à Paris.

V. Que sont les différentes prépas et écoles ?

Un certain nombre d'écoles, en réseau ou non, ont mis en place un concours commun ou une procédure de recrutement commune, ce qui limite le nombre d'épreuves.

*L'inscription à un de ces concours compte pour **un seul vœu APB** quel que soit le nombre d'écoles présenté à l'intérieur du concours.*

Les publiques



Spécialités	Écoles		
Acoustique	ENSIM Le Mans		
Énergie, environnement	INP Grenoble INP Toulouse INSA Val de Loire INSA Lyon INSA Rouen INSA Strasbourg	Polytech Paris-UPMC ENSGSI Nancy ESSTIN Nancy SUPGALILÉE Paris ENIB ENIM	
Génie biologique, agroalimentaire	INSA Lyon Polytech Paris-UPMC Polytech Paris-Sud	AGROSUP Dijon ISTIA Angers INP Toulouse	
Génie chimique	INSA Rouen INSA Toulouse	INP Toulouse	
Génie civil	INSA Lyon INSA Rennes INSA Rouen ISTIA Angers	INSA Strasbourg INSA Toulouse ENISE Polytech Paris-UPMC ESGT Le Mans	
Génie électrique, électronique	ENSGSI Nancy INSA Lyon INSA Rennes INSA Strasbourg	INSA Toulouse UTBM Polytech Paris-Sud	
Génie Industriel	ISTIA Angers INP Toulouse INSA Val de Loire INSA Lyon INSA Rouen	ENSGSI Nancy ENIB ENIM ENIT ENIT Tarbes	
Génie mécanique, matériaux	INSA Lyon INSA Rennes INSA Rouen INSA Strasbourg INSA Toulouse ENIT UTT	INP Toulouse UTC ENIB ENIM ENISE ISTY Vélizy-Mantes	Polytech Paris-UPMC Polytech Paris-Sud EEIGM Nancy ENSGSI Nancy ESIREM Dijon ESSTIN Nancy
Informatique, télécommunications	INSA Val de Loire INSA Lyon INSA Rennes INSA Rouen INSA Toulouse ESISAR Valence ESSTIN Nancy	UTBM UTC ENIB Polytech Paris-UPMC INP Toulouse ISTY Vélizy-Mantes INP Grenoble	Polytech Paris-Sud ENSIM Le Mans ESIREM Dijon SUPGALILÉE Paris TELECOM Lille TELECOM Saint-Etienne
Mathématiques Appliquées	SUPGALILÉE Paris		
Transport, logistique	ISAT Nevers	ISEL Le Havre	UTBM

Les privées

Spécialités	Écoles		
Aéronautique, aérospatiale	IPSA ESTACA ESIGELEC		
Agriculture	ESA Angers ISA Lille ISARA Lyon	PURPAN Toulouse ESITPA	
Architecture	HEI		
Chimie	ESCOM CPE Lyon		
Électronique	ESIGETEL ESIGELEC	ESEO ISEN Lille	
Énergie, environnement	ECE Paris EIGSI ESILV ESIGELEC	HEI (ESIEE Paris) ISEN Brest ISEN Toulon	ESIEE Amiens ESEO ESAIP
Finance	ECE Paris ESILV ESIGELEC	HEI ISEN Lille ISEP	
Généraliste	EPF	ECAM Lyon	
Génie biologique, agro-alimentaire	INSA Lyon EBI		
Génie civil	EIGSI HEI		
Génie électrique, électronique	ECAM-EPMI ECAM Strasbourg ECAM Rennes		
Génie Industriel	ECAM Strasbourg		
Génie mécanique, matériaux	ECAM Strasbourg ECAM Rennes		
Informatique, télécommunications	EPITA ESIEA EFREI ECAM Strasbourg ECAM Rennes ESIEE Paris HEI ESAIP	3iL ECE Paris EIGSI EISTI ESILV ESIGELEC ESIEE Paris	ESIEE Amiens ISEN Brest ISEN Lille ISEN Toulon ISEP ESEO CPE Lyon
Mathématiques	EISTI		
Mécanique, robotique	ESME-SUDRIA EIGSI ESIGELEC	ISEN Brest ISEN Lille ISEN Toulon	
Santé	ECE Paris HEI ISEN Brest		
Transport	ECE Paris ESTACA		

Les écoles de commerce à préparation intégrée (privées) ont également leurs concours communs :



- **Concours Accès** 3 écoles (ESDES, ESSCA, IÉSEG)
- **Concours Sesame** 7 écoles (BBA ESSEC, BSc, CESEM, CeseMed, EBP, EM Normandie, ESCE)

VI. Où sont-elles ?

En Île-de-France

Les publiques

- Polytech Paris-UPMC <https://www.polytech.upmc>
- Polytech Paris-Sud (Orsay) <http://www.polytech.u-psud.fr>
- Sup Galilée Paris (Villetaneuse) <http://www.sup-galilee.univ-paris13.fr>
- ISTY Vélizy-Mantes <http://www.isty.uvsq.fr>

Les privées

- EPITA (Kremlin-Bicêtre), ESME SUDRIA (Ivry), IPSA-Paris (Ivry) = *Concours Advance*
- ESIGETEL (Villejuif), EFREI (Villejuif), EBI (Cergy) = *Concours Alpha*
- ECE (Paris), EISTI (Cergy), EPF (Sceaux), ESILV (La Défense), ESTACA (Levallois-Perret) = *Concours Avenir*
- ECAM-EPMI (Cergy) <http://www.epmi.fr/epmi-devient-ecam-epmi>
- ESIEE (Noisy le Grand), ISEP (Paris), ESEO (Saint Cloud) = *Concours FESIC Puissance 11*
- ICAM Paris-Sénart <http://www.icam.fr/vie-etudiante/campus/le-site-de-paris-senart>

Ecoles de commerce :

- ESSCA (Boulogne-Billancourt), IESEG (La Défense) - *Concours Accès*
- BBA La Rochelle, BBA ESC, CESEM, ESSEC, EBP, EM Normandie, ESCE, IPAG-*Concours Sesame*
- EBS www.ebs-paris.com ; ESG <http://www.esgms.fr>
- IPAG <http://www.ipag.fr>



Il existe différentes écoles, mais notamment les meilleures et publiques :

- **INSA** : Lyon, Rouen, Rennes, Strasbourg, Toulouse et Centre Val de Loire, **L'INSA-Lyon est à la sixième place des écoles d'ingénieurs** (classement Usine Nouvelle)
- **Universités de technologie UT** : UTC -Compiègne, UTT - Troyes et UTBM-Belfort-Montbéliard. **L'UTC est à la quatrième place des écoles d'ingénieurs** (classement Usine Nouvelle)
- **ENI** : Brest, Metz, Saint-Etienne, Tarbes.
- **Polytech** : Annecy-Chambéry, Clermont-Ferrand, Grenoble, Lille, Lyon, Marseille, Montpellier, Nantes, Nice, Orléans, Tours.
- **Ecoles du réseau GEIPI** : ISTIA Angers (<http://www.istia.univ-angers.fr/fr/index.html>) Agrosup Dijon (<http://www.agrosupdijon.fr/>) ; ISEL Le Havre (<http://www.isel-logistique.fr>) ; Le Mans - ENSIM (<http://ensim.univ-lemans.fret>) ; ESGT (<http://esgt-siti.cnam.fr/>) ; Nancy - EEIGM (<http://eeigm.univ-lorraine.fr>) et ENSGSI (<http://www.ensgsi.univ-lorraine.fr>) ; ISAT Nevers : (<http://www.isat.fr>) ; ENIT Tarbes (<http://www.enit.fr>) ; ESISAR Valence : (<http://esisar.grenoble-inp.fr>)
- **Centres de Prépa INP** : Grenoble, Toulouse, Nancy, La Réunion, Bordeaux. Les INP de Grenoble et de Toulouse sont en tête du classement des écoles d'ingénieurs (Usine Nouvelle).
- **Centres CPI Gay Lussac** : Clermont-Ferrand, Lille, Pau, Strasbourg, Rennes.
- **CPBx** Université de Bordeaux I (<http://www.u-bordeaux.fr/Colleges-et-departements/College-Sciences-et-technologies>)
- **CP Pau** Université de Pau (<http://web.univ-pau.fr/plaquettes/ecoles-ingenieurs/cycle-prepa.pdf>)
- **Parcours renforcé Licence Sciences et Technologies** Université de Poitiers (<http://www.supinge.ensma.fr/>)
- **Cursus préparatoire Polymeca** Université de Valenciennes (http://formations.univ-valenciennes.fr/cdm/program/FR_RNE_0593279U_PR_SOF-5577)

Parcours universitaires scientifiques

I. Qu'est-ce que c'est?

L'université offre une formation de 3, 5 ou 8 ans (licence, master, doctorat).

On y dispense des enseignements dans de nombreux domaines (maths, physique, biologie, informatique). Dans la plupart des filières, l'enseignement est assuré sous forme de cours magistraux (en amphithéâtre, parmi une ou deux centaines d'étudiants lors des premières années), de travaux dirigés et de travaux pratiques (par groupes de 20 à 35 personnes).

L'évaluation se fait lors des sessions d'examens, les partiels, mais beaucoup d'universités prennent aussi en compte des notes de contrôle continu (notes de TP, interrogations écrites ou orales).

II. Avantages et inconvénients

Avantages	Inconvénients
<ul style="list-style-type: none">- Convient à ceux qui ont besoin d'indépendance ou d'un emploi du temps flexible (pour travailler à côté afin de financer les études, par exemple)- Enseignement modulaire permettant des parcours ouverts et des réorientations	<ul style="list-style-type: none">- Demande de bonnes capacités d'autodiscipline- Suivi peu personnalisé surtout en licence

III. Où et quand s'inscrire ?

La première année est ouverte à tous les détenteurs du bac. S'il n'y a pas de sélection à l'entrée, l'université se révèle très sélective par la suite : les examens y sont de plus en plus difficiles au fil de l'avancement et le taux d'échec, surtout en première année, est assez important.



IV. Les universités scientifiques en Île-de-France

Université Paris 5 (Descartes) – biomédical, prépas kiné, ADERF, mathématiques... : www.univ-paris5.fr

Voir aussi (médecine) <http://orientationactive.parisdescartes.fr/>

Pour des témoignages vécus

<http://www.lequotidiendumedecin.fr/videos/objectif-medecin>

Université Paris 6 – (Pierre et Marie Curie (UPMC)) – chimie, ingénierie, mathématiques, sciences de la vie et de la Terre, physique : www.upmc.fr

Université Paris 7 – (Diderot) – chimie, mathématiques, sciences de la vie et de la Terre, médecine... www.univ-paris7.fr

Université de Paris 8 (Vincennes Saint-Denis)- AES économie et gestion, philosophie esthétique, mathématiques, ingénierie en territoire, langues et cultures étrangères : www.univ-paris8.fr

Université Paris 11 – (Orsay) – mathématiques, physique, chimie, sciences de la Terre... www.u-psud.fr

Université Paris 12 – (Créteil (Paris Est)) – mathématiques, sciences pour l'ingénieur, physique, chimie... : www.univ-paris12.fr

Université Paris 13 – (Bobigny) - mathématiques, sciences du vivant, sciences pour l'ingénieur, physique, chimie: www.univ-paris13.fr

Université Marne la Vallée - mathématiques, sciences de l'ingénieur, sciences de la matière... : www.univ-mlv.fr

Université de Cergy-Pontoise- mathématiques, physique, chimie, science de la Terre, sciences et vie de la nature... : www.u-cergy.fr

Université d'Évry- biologie, chimie, physique, science de l'ingénieur : www.univ-evry.fr
<http://orientation-active.univ-evry.fr>

Santé PACÉS

I. Qu'est-ce que c'est ?

L'enseignement est organisé en 3 cycles, soit 9 à 11 années d'étude et débouche sur le diplôme d'État de docteur en médecine, délivré à l'issue de la soutenance d'une thèse. Le 1^{er} cycle d'études médicales (PCEM) dure 2 ans et est accessible après le bac. La 1^{re} année (PACES première année commune des études de santé) permet de présenter plusieurs concours : médecine, pharmacie, dentaire, kinésithérapie et maïeutique (sage-femme). Un programme commun est défini au niveau national mais chaque faculté peut conserver ses spécificités. Les concours sont donc différents selon chaque faculté, ce qui laisse à l'étudiant la possibilité du choix de la faculté selon son lieu d'habitation, car limiter le temps de trajet est important.

Une 1^{ère} série d'épreuves très sélectives a lieu en janvier et une 2^{nde} en juin, l'ensemble des notes des 2 sessions comptent pour le passage en 2^{nde} année. En fin de premier semestre: la réorientation précoce permet aux 15% des étudiants les plus mal classés de se réorienter dans une autre filière.

Les universités de technologie ouvrent leur formation en janvier pour les recalés du concours de juin, le réseau Polytech a une admission en 2^{nde} année de sa préparation intégrée.

II. Où et quand s'inscrire ?

La préinscription se fait sur www.admission-postbac.fr du 20 janvier 2014 au 20 mars 2014 où vous serez invité à exprimer obligatoirement 4 choix vers 4 UFR médicales en Île-de-France parmi les 7 suivantes : Paris V (Necker-Enfants malades, Cochin, Georges Pompidou et l'Hôtel-Dieu de Paris.), Paris VI (Pierre et Marie Curie), Paris VII (Bichat-Lariboisière), Paris XI (KremlinBicêtre), Paris XII (Créteil), Paris XIII (Bobigny), Versailles-Saint Quentin en Yvelines. Les portes ouvertes de ces universités ont lieu à partir de janvier (voir leur site).

III. Comment choisir sa faculté ?



Pour choisir sa faculté de Médecine, il faut tenir compte de deux facteurs majeurs : la localisation géographique, et les particularités de l'enseignement.

Étant donnée la grande charge de travail que représente la première année, il est tout d'abord très handicapant d'avoir à faire de longs trajets au quotidien, que ce soit au niveau du temps perdu ou de la fatigue qui en découle.

D'autre part, les différentes facultés mettent l'accent sur des matières différentes, ce qui se ressent au niveau des coefficients du concours. Il peut donc être intéressant de choisir sa faculté en fonction de ses atouts et préférences.

Le tableau suivant regroupe les coefficients des différentes facultés d'Île-de-France :

Matière	Descartes	Versailles	UPMC	Diderot	Créteil	Bobigny	Chatenay
Chimie-Biochimie	17	16	17	14	17	9	11
BiologieCellulaire-Histologie-Embryologie	17	16	17	14	17	9	11
Physique-Biophysique-Physiologie	17	9	17	14	17	17	22
Biostatistiques (Maths)	7	6	7	7	7	6	11
Santé Société Humanité	13	12	13	16	13	17	11
Anatomie	7	6	7	7	7	13	11
Pharmacologie	7	6	7	6	7	13	11
EthiqueGénétiqueEtudesdugénome - Biopathologies +spécialité	17	32	17	22	17	17	11
Total	102	101	102	100	102	101	99

Pourcentage de mention parmi les reçus :		Pourcentage d'admission selon la mention parmi les doublants (hors abandons)	
Mention TB	58%	Mention TB	80%
Mention B	25%	Mention B	76%
Mention AB	7%	Mention AB	58%
Sans mention	6%	Sans mention	35%

Facultés	Pourcentage de reçus en médecine	Orientation des facultés
Descartes	19,30%	Excellent niveau en maths-physique-chimie. 1er semestre essentiellement scientifique. Profil scientifique absolument nécessaire.
Diderot	22,00%	Bon équilibre scientifique / médical. Profil scientifique exigé.
UPMC	15,00%	Bon équilibre scientifique / médical. Profil scientifique exigé.
Versailles	17,30%	Epreuves de physique / biophysique prépondérantes et de bon niveau. Profil scientifique conseillé.
Chatenay	15,20%	Epreuves de physique / biophysique prépondérantes et de bon niveau. Profil scientifique exigé.
Créteil	14,70%	Cours très volumineux. Tendance à tout bachoter par l'intermédiaire de QCM (encore plus que pour les autres facs). Profil scientifique moins important.
Bobigny	17,30%	Très orienté biologie / sciences humaines. Niveau plus faible en sciences humaines.

III. Les prépas médecine privées ?

Les plus connues à Paris sont: Epsilon, Medisup et ExCosup. La prépa comporte une révision des cours magistraux, des enseignements dirigés et des concours blancs. Il est important de comprendre que les prépas privées ne sont pas indispensables à la réussite du concours. Elles peuvent aider des étudiants dans certains cas, mais elles donnent surtout un travail supplémentaire à fournir et donc un rythme plus dur à tenir.

Souvent, les étudiants avouent qu'elles sont seulement utiles pour la physique, la chimie générale et organique, la biologie statistique et la biophysique ;

Des systèmes de tutorat se mettent en place dans les facultés pour faire concurrence aux prépas privées (15 à 20 euros par an contre 2000 euros pour une prépa privée). Ces systèmes, qui s'appuient sur l'expérience des élèves de deuxième et troisième année, prennent de plus en plus d'ampleur dans les facultés.

DUT / DEUST

I. Qu'est-ce que c'est ?

Le DUT, diplôme universitaire technologique, est une formation polyvalente de technicien supérieur en 2 ans après le bac. Elle est dispensée au sein des Instituts universitaires de technologie (IUT). Il existe une sélection pour entrer dans ces IUT.

L'enseignement de chaque IUT est technologique et professionnel et concerne une famille d'emplois (maintenance industrielle, gestion, génie biologique, génie civil...). Des stages d'environ 10 semaines sont à effectuer.

Le DUT permet aussi bien une insertion professionnelle rapide qu'une poursuite d'études.

Pour les poursuites d'études en écoles d'ingénieurs, les DUT assurent un niveau plus solide dans les matières scientifiques que les BTS. Par ailleurs, leur valeur pour ensuite postuler en école d'ingénieurs, varie selon l'IUT (spécialité et localisation). Il convient donc de se renseigner sur le site de chaque IUT quant au devenir des anciens élèves et au taux d'insertion en école d'ingénieurs.

Pour les poursuites d'études en écoles de commerce (privées), même remarque. Les IUT de Gestion des entreprises et des administrations (GEA) assurent généralement une meilleure insertion en école supérieure de commerce.

II. Avantages et inconvénients

Avantages	Inconvénients
<ul style="list-style-type: none">- Large choix de spécialités- Evaluation sur contrôle continu- Insertion professionnelle rapide	<ul style="list-style-type: none">- 35 à 40h par semaine- Nombreux projets- Lourd travail personnel- Peu théorique

III. Quels cursus en Île-de-France ?



- DUT Chimie (2 IUT)
- DUT Génie biologique (2IUT)
- DUT Génie chimique et Génie des procédés (1 IUT)
- DUT Génie civil (3 IUT)
- DUT Génie électrique et informatique industrielle (8 IUT)
- DUT Génie industriel et maintenance (4 IUT)
- DUT Génie mécanique et productique (5 IUT)
- DUT Génie thermique et énergie (3 IUT)
- DUT Gestion logistique et transport (3 IUT)
- DUT Hygiène Sécurité et Environnement (2 IUT)
- DUT Informatique (7 IUT)
- DUT Mesures physiques (4 IUT)
- DUT Métiers multimédia et Internet (4 IUT)
- DUT Qualité Logistique Industrielle et Organisation (3 IUT)
- DUT Réseaux et Télécommunications (3 IUT)
- DUT Sciences et Génie des matériaux (3 IUT)
- DUT Statistiques et Informatique (1 IUT)

Les détails sur les IUT peuvent être trouvés sur le site « [admission-postbac](#) » à l'onglet « [formations](#) ».

Pour les écoles de commerce, les IUT de Gestion des Entreprises, Gestion Administrative et Commerciale des Organisations, et dans une moindre mesure de Techniques de Commercialisation permettent de présenter les concours d'accès Passerelle, Tremplin et Skema.

IV. DEUST

Similaires aux DUT, les DEUST (Diplôme d'Etudes Universitaires Scientifiques et Techniques) répondent à des besoins en compétences très pointues et spécialisées.

Quelques DEUST :

- Biotechnologie (Université Paris- Sud),
- Maintenance aéronautique (Université d 'Evry-Val d'Essonne),
- Electronique Informatique Industrielle (UPMC Paris 6) —
- Électronique et microinformatique (Université Paris-Sud)

V. Où et quand s'inscrire ?

Pour les DUT, l'inscription se fait sur APB. La sélection se fait sur dossier, parfois complété par un entretien.

Pour les DEUST, l'admission se fait sur dossier après le bac, et parfois après un semestre d'université.

VI. Poursuite d'études

Après un DUT, comme après un BTS, vous pouvez accéder à :

une licence professionnelle

une licence généraliste

aux admissions parallèles sur dossier ou concours des écoles d'ingénieurs ou de commerce.

Il existe même des classes préparatoires aux concours de ces écoles, dites ATS (Années préparatoires spéciales pour technicien supérieur) en technologie industrielle (accès à ENSI, ENSAM, Centrale Lille) et biologie (accès aux ENITA, ENSA, ainsi qu'à FIF-ENGREF et à l'ENGEES).

Rappel :

Pour les poursuites d'études en écoles d'ingénieurs, les DUT assurent un niveau plus solide dans les matières scientifiques que les BTS. Par ailleurs, leur valeur pour ensuite postuler en école d'ingénieurs, varie selon l'IUT (spécialité et localisation). Il convient donc de se renseigner sur le site de chaque IUT quant au devenir des anciens élèves et au taux d'insertion en école d'ingénieurs.

Association Tremplin