



Association TREMPLIN

Livret d'informations sur les Filières Post-Bac

<http://www.association-tremplin.org>

Ce livret a pour but de donner un aperçu global des formations post-terminales S les plus courantes. Il ne répond pas à toutes les questions que l'on peut se poser, et c'est pour cela que des liens sont donnés à la fin de chaque paragraphe pour en savoir plus. Ces questions peuvent émerger au cours de l'année, lors de discussions avec ses professeurs pour affiner petit à petit son orientation. Il ne faut pas hésiter à poser et se poser des questions clés sur la reconnaissance et les débouchés d'une formation. En France, la valeur d'un diplôme est très importante et c'est pourquoi le choix d'orientation doit être réfléchi en accord avec son niveau scolaire et ses envies, pour suivre une formation adaptée à ses propres capacités.

Il est à noter que pour certaines formations s'effectuant dans des écoles spécialisées – comme celles d'architecte par exemple – il convient de se renseigner sur les sites suivants regroupant de nombreuses formations :

<http://post-bac.onisep.fr/admpostbac->

<http://www.letudiant.fr/etudes.html>

Calendrier des inscriptions

La procédure d'inscription en études supérieures est gérée via le site

<http://www.admission-postbac.fr>

qui fournit en ligne un guide clair des démarches à suivre. Voici donc un bref rappel du calendrier POUR TOUTES LES FILIERES (sauf mention particulière) :

Première étape:

Inscription électronique sur le site.

Saisie des vœux de poursuite d'études du **20 janvier** au **20 mars** (tous ses vœux possible, dans l'ordre ou pas).

Classement des vœux du **20 janvier** jusqu'au **4 juin**.

Il est préférable de faire un premier classement des vœux pour le 20 mars mais vous pouvez **changer l'ordre de vos vœux jusqu'au 4 juin** minuit. Il ne faut pas hésiter à prendre du temps dans ce classement de ses vœux sans pour autant oublier les dates clefs.

Deuxième étape:

Constitution et envoi des dossiers de candidatures :
du **20 janvier au 2 avril**.

Cette étape est très importante : il faut se renseigner sur les pièces à envoyer qui peuvent différer d'une formation à l'autre.

La constitution d'un dossier papier se fait pour toutes les formations dites sélectives (Prépa, DUT, BTS, Ecole d'Architecture, Ecole à prépa intégrée).

Pour les filières universitaires, le dossier est électronique : il existe un processus dit d'« orientation active » : via internet, les universités émettent un avis sur la candidature. Cependant, même si cet avis est défavorable, l'étudiant peut « forcer » son inscription en Licence.

Troisième étape:

Propositions d'admission et réponses des candidats entre le **10 juin** et le **15 juillet** 2010.

Quatrième étape:

Inscriptions administratives auprès de la formation acceptée : calendrier variable fixé par les établissements.

Attention : les dossiers de bourse et les demandes de logement auprès du CROUS doivent être remplis impérativement avant la fin du mois d'avril. Se renseigner auprès du CPE de son lycée.

1. Les prépas

Attention à ne pas confondre avec les prépas associées aux métiers de la santé.

Les prépas ou CPGE permettent de préparer en deux ou trois ans les concours aux grandes écoles d'ingénieur (Polytechnique, Centrale, Mines, Ponts, ENSAM...), de commerce (HEC, ESSEC, ESCP, EM Lyon...), d'agronomie et de vétérinaire.

➤ Les différents types de prépa :

Les filières scientifiques en classe préparatoire s'appellent MPSI, PCSI et PTSI. Elles permettent de s'orienter après les concours vers une école d'ingénieur. Les principales matières enseignées sont les maths et la physique ainsi que les sciences de l'ingénieur (consacrées à l'étude de systèmes industriels).

La MPSI (Mathématiques, Physique et Sciences de l'ingénieur) met davantage l'accent sur les mathématiques tandis que la PCSI (Physique, Chimie et Science de l'ingénieur) accorde une part un peu plus importante à la physique et à la chimie.

La PTSI (Physique, Technologie et Sciences de l'ingénieur) est très spécifique puisque la matière dominante est Sciences de l'ingénieur. A la fin de la première année, un nouveau choix doit être fait pour l'inscription en deuxième année en fonction des options qui ont été choisies en cours ou en fin de première année.

- En MPSI, on accède aux classes de MP et PSI.

- En PCSI, on accède aux classes de PC et PSI.

- En PTSI, on accède aux classes de PT et PSI. Chaque filière de deuxième année a ses spécificités mais les maths et la physique restent des matières dominantes.

La filière commerce en classe préparatoire s'appelle ECS (prépa HEC). Elle permet d'aboutir entre autre aux grandes écoles de commerce HEC, ESSEC, ESCP-EAP, EM-LYON. Les principales matières enseignées sont les mathématiques, l'économie, les langues vivantes étrangères, l'histoire et la culture générale.

La filière d'agronomie-vétérinaire en classe préparatoire s'appelle BCPST (Biologie, Chimie, Physique et Sciences de la Terre). Les principales matières enseignées sont la biologie, la géologie, la physique, la chimie, les mathématiques. Elle permet de s'orienter entre autres après le concours vers une carrière d'ingénieur agronome, de géologue ou de vétérinaire.

➤ **Quelles sont les qualités essentielles pour aller en prépa ?**

Aller en classe prépa demande un grand investissement en classe et chez soi. Même si l'étudiant est très encadré, il a besoin d'être autonome et organisé pour être régulièrement à jour dans son cours et chercher lui-même les points délicats dans ses exercices. C'est pourquoi on dit souvent que la prépa apprend à travailler. D'autre part, il faut être courageux et tenace face aux difficultés d'un rythme de travail rapide et d'un contrôle continu intense (2 oraux et un DS par semaine).

➤ **Comment choisir sa prépa ?**

Il y a deux choix à faire pour choisir sa prépa :

- Le premier choix est celui de la filière (MPSI-PCSI, PTSI, ECS, BCPST) motivé par la carrière que l'on souhaite poursuivre (ingénieur, commercial, vétérinaire,...) et les matières principales étudiées. Il faut aussi prendre en compte les écoles accessibles après chaque type de prépa : certaines écoles sont plus faciles à avoir que d'autres dans certaines filières.

- Le second choix est celui de l'établissement. Des classements sont donnés tous les ans s'appuyant sur les résultats des prépas aux concours. Ainsi, une fois la filière choisie, il faut sélectionner les établissements à classer dans ses vœux, au regard de ses capacités et du classement des prépas dans cette filière.

- **Liens utiles:**
www.prepas.org

2. Les écoles à prépa intégrée

Les écoles avec prépa intégrée peuvent être des **écoles de commerce ou des écoles d'ingénieurs**. On peut y accéder dès la fin de la terminale. Les écoles avec prépa intégrée offrent – dans des domaines très variés – une formation pendant 5 ans, où la **prépa se déroulent lors des 2 premières années**. On y accède sur concours et/ou sur dossier ; ces concours se déroulent au cours du troisième trimestre de terminale. **Le passage en 3ème année se fait ensuite sur la base du contrôle continu des 2 premières années.**

➤ **Comment choisir son école à prépa intégrée ?**

Il existe de nombreuses écoles post-bac en France. L'important pour chaque école est dans un premier temps de regarder les spécialités proposées. Bien entendu, le recours aux classements annuels réalisés par des magazines comme l'Etudiant ou l'Express permet d'y voir plus clair parmi les nombreuses possibilités qui sont offertes aux étudiants. Certaines écoles ont des spécialités bien particulières comme l'ESIEE (électricité, électronique, informatique) tandis que d'autres sont beaucoup plus généralistes (INSA, UT) dans les formations proposées.

Ces écoles se regroupent pour faire passer des épreuves de sélection organisés selon les écoles entre le 16 avril et le 10 juillet.

Exemples de regroupements d'écoles d'ingénieurs en post bac :

Regroupement **FESIC**: 18 écoles d'ingénieurs concernées réparties en France avec chacune leur spécialité propre. Inscriptions sur www.fesic.org

Regroupement **ESIEE**: 2 écoles d'ingénieurs concernées formant aux métiers de l'informatique, électronique, génie électrique. Inscriptions sur www.esiee.fr.

Regroupement **GEIPI**: 9 écoles concernées. Inscriptions sur <http://www.geipi.org>

Regroupement **INSA**: 5 écoles d'ingénieurs concernées généralistes réparties en France. La plus reconnue est celle de Lyon.
www.insa-france.fr

Regroupement **UT**: 3 écoles d'ingénieurs généralistes :
UTC Compiègne, UTT Troyes, UTBM Belfort,
Inscriptions sur
<http://www.utc.fr> , <http://www.utt.fr> , <http://www.utbm.fr/> .

Exemples d'écoles en région parisienne :

ECE Paris (*Electronique, informatique, finance*) - Inscription sur www.ece.fr

EFREI Villejuif (*Réseaux, informatique*) - Inscription sur www.efrei.fr

EPF Sceaux (*Informatique, électronique, aéronautique, génie biologique*) - Inscription sur www.epf.fr

EPITA Paris (*Réseaux, informatique*) –
Inscription sur www.epita.fr

ESITC Cachan, Caen ou Metz (*Génie civil*) - Inscription sur
www.esitc-cachan.fr,
www.esitc-caen.fr,
www.esitc-metz.com

ESTACA Levallois-Perret et Laval (*Aéronautique*) - Inscription sur www.estaca.fr

Exemples de regroupement d'écoles de commerce en post bac :

Regroupement **SESAME** : 7 écoles de commerce. Inscription sur www.concours-sesame.net

Regroupement **ACCESS** : 3 écoles de commerce (ESSCA, IESEG, ESDES). Inscription sur www.concours-acces.com

Regroupement **PASS** : 5 écoles de commerce. Inscription sur www.concours-pass.com

➤ **Quelles sont les qualités pour aller en école à prépa intégrée ?**

Les écoles à prépa intégrée conviennent à des élèves qui sont intéressés par des enseignements concrets et qui savent précisément ce qu'ils veulent faire. Une fois rentré dans l'école, si l'on valide ses années les unes après les autres, on y reste cinq ans. Cependant, il faut faire attention ! Les deux premières années peuvent être aussi denses dans leur contenu qu'en prépa (les programmes sont souvent proches) et même s'il n'y a pas de concours au bout de 2 ans à passer, cela demande néanmoins un travail sérieux et régulier.

○ **Liens utiles:**

Attention, pour certaines écoles (ex : les écoles de la FESIC), l'inscription ne se fait pas sur le site admission post-bac. Plus d'informations sur le site : www.grandesecoles-postbac.fr

3. La faculté

L'université est une formation de 3, 5 ou 8 ans (Licence, Master ou Doctorat. On y dispense des enseignements dans de nombreux domaines (maths, physique, biologie, informatique, commerce...). L'enseignement est assuré sous forme de cours magistraux (en amphithéâtre, devant une ou deux centaines d'étudiants), 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).

➤ **Quelles sont les qualités essentielles pour aller en fac ?**

Les étudiants sont peu suivis et doivent avoir de bonnes capacités d'autodiscipline. Ainsi, c'est à l'étudiant de travailler par lui-même sans attendre de sollicitations de la part de ses professeurs.

○ **Liens utiles:**

Université Paris 6 UPMC (chimie, ingénierie, mathématiques, sciences de la vie et de la Terre, physique...):

www.upmc.fr . Portes ouvertes le 6 février 2010.

Université Paris 7 (chimie, mathématiques, sciences de la vie et de la Terre...): www.univ-paris7.fr Portes ouvertes le 13 février 2010.

Université Paris 9 (inscription sélective : gestion, mathématiques et informatique, éco, sciences politiques, droit): www.dauphine.fr

Université Paris 11 Orsay (faculté des sciences)

www.sciences.u-psud.fr Portes Ouvertes le 13 février 2010.

Université Paris 12 (mathématiques, sciences pour l'ingénieur, physique, chimie...):

www.univ-paris12.fr . Portes ouvertes le 17 février 2010.

Université Paris 13 (mathématiques, sciences du vivant, sciences pour l'ingénieur, physique, chimie...):

www.univ-paris13.fr . Portes ouvertes début février 2010.

Université Cergy-Pontoise (mathématiques, physique, chimie, science de la Terre, sciences et vie de la nature) :

www.univ-evry.fr . Portes ouvertes le 13 février 2010.

4. Médecine et Pharmacie

Première année **L1 santé** (*remplace l'ancienne PCEM I*).

Les étudiants ont le choix de présenter autant de concours qu'ils le souhaitent parmi 4 concours différents au cours de leur première année : Médecine, Pharmacie, Dentaire et Sage-Femme.

Le redoublement est autorisé mais une seule fois seulement.

L'année universitaire est divisée en deux semestres S1 et S2, le concours se déroule donc en deux parties.

La première moitié du concours L1 Santé porte sur les enseignements du tronc commun et a lieu à la fin du premier semestre S1. Les classements seront affichés dès la première partie du concours en tenant compte des différents coefficients selon le(s) concours présentés. L'application de ces coefficients permettra d'avoir des classements différents alors que les cours ne se différencient qu'à partir du deuxième semestre. Ensuite, une inscription définitive dans les différentes filières (Médecine, Dentaire, Sage Femme ou Pharmacie) s'effectuera au début du deuxième semestre.

La deuxième moitié du concours L1 Santé a lieu à la fin du second semestre S2, et porte sur les enseignements spécifiques aux filières choisies. Pour être reçu au final à l'un des concours, il faudra être classé dans la limite du nombre de places disponibles (ou *numerus clausus*) de la filière présentée.

➤ **Quelles sont les qualités essentielles pour aller en Médecine ?**

Les mêmes qualités que pour entrer en fac bien entendu. Cependant, il s'agit à la fin de l'année de passer un concours et non un examen. Les concours de première année demandent donc un investissement personnel supplémentaire. Pour réussir cette année, il faut être motivé et savoir supporter une charge importante de travail, ce qui demande une bonne organisation.

➤ **Comment choisir sa fac ?**

Chaque faculté a une spécialité et une réputation. On les appelle UFR (Université de Formation et de Recherche), et elles sont rattachées à un CHU (Centre Hospitalier Universitaire). Il ne faut pas hésiter à s'informer très précisément sur chacune d'entre elles auprès de l'association Tremplin ou directement dans les facultés pour faire le bon choix.

Pour une meilleure préparation aux concours vous avez la possibilité de vous inscrire à une prépa pour le concours de L1 santé. Les plus connues à Paris sont:

Epsilon, Medisup et ExCosup.

En région parisienne, les UFR sont : Paris V, Paris VI, Paris VII, Paris XI, Paris XII (Créteil), Paris XIII (Bobigny), Paris Ouest

○ **Liens utiles:**

www.anemf.org/-Inscriptions –
<http://www.l1-sante.net/>

5. Les DUT

➤ **Qu'est-ce qu'un DUT ?**

Le DUT (diplôme universitaire de technologie) est une formation polyvalente de technicien supérieur en **2 ans** après le bac, suivie en Institut Universitaire Technologique (IUT). La sélection à l'entrée s'effectue sur dossier. Le DUT permet aussi bien une insertion rapide dans le monde du travail qu'une poursuite d'études.

Chaque D.U.T. couvre un domaine **technologique et professionnel** assez large et permet de s'adapter à une famille d'emplois par le choix d'une spécialité (maintenance industrielle, gestion, génie biologique, génie civil, gestion logistique et transport, carrières sociales, carrières juridiques....). Plusieurs stages en entreprise, d'environ 10 semaines, occupent une bonne partie des deux années.

L'évaluation se fait sur contrôle continu et non sur examen final.

○ **Liens utiles:**

https://scosup.ac-paris.fr/iut_idf/

Via ce lien, on accède à une liste des IUT d'Ile de France,.

L'admission se fait sur dossier et parfois des entretiens. Les inscriptions s'effectuent du 20 janvier 2010 au 20 mars 2010 sur www.admission-postbac.fr.

➤ **Poursuite d'études :**

Après un DUT vous pouvez accéder à une **licence professionnelle ou une licence généraliste**. Vous avez également accès aux **admissions parallèles sur concours des écoles d'ingénieurs et 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).

6. Les CPES

CPES : classes préparatoires aux études supérieures, à ne pas confondre avec les CPGE : classes préparatoires aux grandes écoles.
Créées il y a quelques années, les CPES sont un prolongement direct du lycée. On les intègre sur dossier.

Les **C.P.E.S. en 1 an** visent la consolidation de la culture générale et des méthodes de travail acquises au lycée. Elles permettent une poursuite d'études en classes préparatoires, à l'université dans les cursus les plus exigeants ou en écoles d'art (concours), ce qui peut justifier leur surnom de « prépa à la prépa ».

Ces classes proposent :

- des enseignements de **tronc commun** : philosophie, lettres, une ou deux langues vivantes, expression écrite et orale...
- des enseignements d'**orientation** qui dépendent de la finalité de chaque C.P.E.S. : enseignements scientifiques, enseignements économiques et sociaux, enseignements littéraires, enseignements artistiques.

Les **C.P.E.S. en 2 ans** sont proches des classes prépas scientifiques et fonctionnent en partenariat entre un lycée, des écoles d'ingénieurs et une université. Elles peuvent garantir une place dans une école d'ingénieur au bout de deux ans, sans passer par un concours.

○ **Liens utiles:**

- www.lycee-henri4.com (CPES en 1 an);
- www.ac-creteil.fr/lycees/94/picassofontenay (CPES en 1 an);
- www.feyder.fr (CPES en 2 ans) ;
- ww3.ac-creteil.fr/Lycees/77/jeanmoulintorcy/ (CPES en 2 ans).

7. ALTERNANCE

De plus en plus d'étudiants envisagent une partie ou la totalité de leurs études en alternance, partagées entre le travail en entreprise et l'enseignement.

Entre autres motivations, les frais de scolarité sont pris en charge par l'entreprise avec laquelle le jeune passe un contrat, en devenant salarié.

Si vous êtes intéressés, il convient de s'informer auprès des établissements dans lesquels vous souhaitez postuler. Les formations en alternance le plus souvent proposées sont pour les BTS et les DUT, les licences professionnelles et certaines écoles d'ingénieurs.

○ **Liens utiles:**

www.letudiant.fr/etudes/apprentissage.html (répond à de nombreuses questions sur l'alternance).

www.lapprenti.com (site très complet).

Contacts :

Bénédicte Mennesson, déléguée générale
06 64 51 73 70

benedicte.mennesson@tremplin.polytechnique.org

Nadine Mélisse, assistante
01 56 81 11 14

infos@tremplin.polytechnique.org

www.association-tremplin.org

c/o l'AX, - 5, rue Descartes - 75005 PARIS