

# Les prépas et les grandes écoles post-bac scientifiques

---

Pour tout renseignement ou précision complémentaire, n'hésitez pas à contacter Mr Ritter : [pritter@lfitokyo.org](mailto:pritter@lfitokyo.org) et le site <http://monorientationenligne.fr/qr/index.php>

- 23 filières de prépas
- 470 écoles post-bac et post-prépas

## Qu'est-ce qu'une grande école ? Débouchés ?

Les grandes écoles sont souvent préférées aux filières publiques, non sélectives et gratuites (BTS et DUT, universités). En effet, dotées de budgets conséquents, les grandes écoles ont su investir dans des formations en plein développement, dans des partenariats internationaux, dans des campus délocalisés. Elles ont anticipé la crise, en nouant des liens avec le monde de l'entreprise. La réputation des grandes écoles tient surtout à leur pré-professionnalisation (stages...), les réseaux d'anciens élèves et le suivi scolaire approfondi (le ratio profs / élèves est indiscutablement meilleur qu'à l'université). Malgré cela, toutes n'offrent pas les meilleures garanties.

Par ailleurs, il serait dommage de les préférer par principe aux universités, qui, pour certaines, offrent une alternative des plus intéressantes. Les filières universitaires se défendent bien, en particulier celles proposant un programme d'ingénieur.

Certaines grandes écoles (ENS, polytechnique,...) offrent des garanties quasi absolues, tandis que pour d'autres, les programmes ne font l'objet d'aucune reconnaissance, ni académique, ni professionnelle. Le titre de « grande école » n'est pas protégé. Des écoles ont donc créé la « Conférence des Grandes Ecoles » (CGE, <http://www.cge.asso.fr/>) qui est maintenant une référence.

Toujours beaucoup de **débouchés** car bonne préparation au monde du travail : 84% des étudiants de grandes écoles trouvent du travail dans les 2 mois après l'obtention de leur diplôme (96% au bout de 18 mois).

En France, l'orientation post bac va à 15% vers les CPGE et écoles post-bac ; au LFIT, cette orientation monte à 50%.

### Origine des élèves ingénieurs :

- CPGE : 38,5%
- DUT, BTS, L2 (2<sup>ème</sup> année de licence) : 26,5%
- Bac : 21%
- L3 – M1 : 6%
- 3<sup>ème</sup> cycle : 3%
- autres : 5%

## Ecoles d'ingénieur

- 232 écoles sont habilitées à décerner le diplôme d'ingénieur (par la Commission des Titres d'Ingénieurs ou CTI), certaines sont généralistes, d'autres spécialisées (ex : aéronautique, chimie, télécom, travaux publics...). Parmi elles, 157 sont membres de la CGE.
- Elles ont une approche pédagogique par compétence (ex : problèmes à résoudre en groupes)
- 6 mois de stage sur 3 ans
- les enseignants viennent du monde de l'entreprise
- Entre 25000 et 30000 ingénieurs sont formés en France chaque année, mais ce chiffre est estimé insuffisant, et certains experts prévoient une pénurie à court ou moyen terme.
- Il existe des cursus bi-diplômant avec des établissements partenaires souvent internationaux (programme d'échange)
- Ambiance : elles sont encore largement peuplées de garçons
- Problématique internationale : la qualité des formations d'ingénieurs en France est vraiment très bonne. Des efforts sont faits pour les jeunes qui veulent poursuivre à l'international. Il est donc plutôt conseillé de choisir une école en France qui permet ensuite d'intégrer un programme à l'international. En 2012, 12% des élèves ingénieurs ont commencé leur travail à l'étranger. Plutôt que d'opter pour une alternative à l'étranger, on se demandera quelles sont les écoles françaises qui proposent une réelle ouverture internationale. Sur ce critère précis, les écoles présentent une très grande disparité. La CTI recommande qu'un semestre soit passé à l'étranger. En pratique, la plupart des écoles n'osent pas imposer plus de 3 mois (coût, difficultés pratiques). Seulement, 40 à 45% des écoles imposent plus de 3 mois. En général, ce sont les écoles les plus renommées, et les mieux dotées, qui ont investi dans les programmes internationaux. Il n'est pas étonnant que la référence soit l'école polytechnique : 15 mois à l'international.
- Débouchés larges dans les fonctions techniques : informatique, aéronautique, chimie, électronique mais aussi conseil, audit, finances.  
3,5 % de chômage seulement parmi les ingénieurs. 84% des diplômés trouvent un travail dans les 2 mois.

## Ecoles vétérinaires

- Cursus en 5 ans
- 4 écoles délivrent le diplôme de vétérinaire
- accès surtout après la prépa BCPST mais possible aussi après un DUT ou BTS (+ 1 an de prépa ATS) : 464 places après BCPST et 44 places après prépa ATS... le quota est intéressant car il y a une très grande sélectivité en BCPST.

## Ecoles d'économie ou statistique

ENSAE Paris Tech (3 ans)

ENSAI Rennes

## Ecoles Normales Supérieures (ENS)

- Paris (Ulm), Lyon (scientifique et littéraire) et Cachan (éco, gestion, droit, arts et création industrielle)
- Toujours l'un des débouchés les plus prestigieux (pour faire de la recherche surtout)
- Très sélectives (5% d'admis)
- Elles proposent le statut de fonctionnaires stagiaires (1500 € brut/mois ; en échange, il faut travailler pour l'état pendant 10 ans)
- 4 ans de formation rémunérée

## Qu'est-ce qu'une classe prépa ?

Il faut différencier les CPGE (Classes Prépas aux Grandes Ecoles) et les prépas intégrées. Les CPGE sont beaucoup plus élitistes et préparent à des concours externes. Les prépas intégrées préparent aux écoles d'un groupement de 15 à 20 établissements (maximum) de même label.

### Principes

- 2 ans de prépa aux concours des grandes écoles
- peuvent se faire en 3 ans (ie« cuber » : on refait la 2<sup>ème</sup> année après avoir échoué aux concours – 1/3 des élèves)
- les CPGE sont toujours conventionnées avec l'université de l'académie : en cas d'échec, on peut intégrer l'université au même niveau, avec une équivalence.

### Pédagogie

- pluridisciplinaires (épanouissement pour l'élève)
- généralistes : permet à l'élève de se déterminer un peu plus tardivement
- leur point fort = formation à la méthode: entraînement intensif, concours blancs, oraux, beaucoup de travail personnel à fournir, exigences généralistes.
- 55h travail/semaine en moyenne (souvent plus) dont 21h de travail personnel en moyenne. Il faut avoir une culture de travail !
- difficulté : atteindre le meilleur niveau possible, et pas simplement atteindre un niveau donné : toujours classé tout au long de l'année (beaucoup de pression)

### Le bon profil

- Avoir beaucoup d'ambition, l'esprit de compétition et l'amour des études (et du lycée)
- Etre en bonne santé (physique et psychologique) :
  - 5 à 8 % d'abandon pour raisons de santé
  - 53% des étudiants présentent des signes de déprime ; 69% en prépa
- Admission : bon dossier de 1<sup>ère</sup> et T<sup>ale</sup>, homogène, avec une marge de progression
- Attention, on peut toujours trouver une prépa avec une moyenne générale moyenne.

### Les « moins »

- Théorique et non professionnalisante
- Faible internationalisation
- Logique éliminatoire : ambiance très variable selon les écoles.

*NDLR au passage : Petit lexique du jargon des prépas pour ceux qui, comme moi se demandent depuis longtemps « que signifient les « 3/2 » et « 5/2 » ? » :*

*Ceci vient du surnom de l'École polytechnique, l'« X ». Intégrale de 1 à 2 de X signifie intégrer l'X après deux ans de prépa. Le calcul de cet intégrale donne 3/2. Donc « faire 3/2 », c'est réussir le concours à la fin de la spé sans redoubler. Quand on intègre en 3 ans, on intègre entre la 2<sup>ème</sup> et la 3<sup>ème</sup> année, donc  $\int_2^3 x dx = 9/2 - 4/2 = 5/2$  ! (merci Google !)*

### Comment lire les classements ?

La plupart, y compris celui de L'Étudiant, tient compte des résultats d'admission dans les écoles d'ingénieurs les plus côtées.

Certaines écoles éliminent beaucoup d'élèves entre la 1<sup>ère</sup> et la 2<sup>ème</sup> année pour ne garder que les meilleurs élèves.

*Attention à ne pas confondre avec « les classes étoilées » : en fin de 1<sup>ère</sup> année, les meilleurs élèves sont envoyés pour la deuxième année en classe étoilée qui leur permettra d'approfondir le programme et surtout d'aller plus vite. Ces classes étoilées ont vocation à présenter les grandes écoles les plus sélectives. Ceux qui ne vont pas en classe étoilée peuvent présenter les mêmes*

*concours. Il n'est pas certain que cette pédagogie soit la plus efficace, et, par conséquent, que l'existence de classes étoilées dans une prépa soit une référence. Ces classes obtiennent au plus 10% d'intégrés supplémentaires aux concours ENS, X, Mines, Ponts et Centrale Paris, alors qu'elles sont censées rassembler les meilleurs élèves de première année.*

Toujours vérifier si les effectifs évoluent beaucoup entre la 1<sup>ère</sup> et la 2<sup>ème</sup> année pour voir s'il y a une forte sélection. Une bonne prépa est celle qui est capable d'élever ses élèves au meilleur niveau, et non celle qui élimine les moins bons pour avoir de bons taux de réussite aux concours. Quelle que soit la politique de l'établissement, tous ont intérêt à ce que les moins déterminés partent...

Les profs de classe prépa sont nommés sur critère académique par l'inspection générale (pas sur le taux de succès de leurs élèves) mais attention car certains jeunes professeurs sont plus au courant des demandes et des exigences des classes prépas donc ne pas s'en tenir qu'à ce critère !

Il y a plus de pression sur les établissements parisiens

Bien meilleur rapport sélectivité/résultats dans certains établissements de Province .

Classement des élèves de terminale : Les écoles ne savent pas dans quel ordre les élèves les ont classés dans les vœux post-bac donc ils sont obligés de regarder tous les dossiers. Ils trient en fonction des résultats et entre autre en fonction du classement de l'élève dans sa classe.

### **Prépas écoles d'ingénieurs à la fac**

Elles recrutent les meilleurs élèves pendant l'année de licence ou parfois sur le dossier de terminale.

Rythme intéressant, bon encadrement, bonnes exigences

Entre 30 et 100 élèves

### **Prépas scientifiques**

Prépa MPSI : maths, physique, sciences de l'ingénieur

Prépa PCSI : physique, chimie, sciences de l'ingénieur

Prépa PTSI : physique, technologie, sciences de l'ingénieur (mise à niveau possible en Sciences de l'Ingénieur, pour les élèves qui voudraient y aller)

Prépa BCPST : biologie, chimie, physique, sciences de la terre

- 80% d'intégrés
- Des chances équivalentes quelles que soient les filières, notamment MPSI, PCSI et PSI pour rentrer dans les grandes écoles
- Pas de changement de filière possible
- Attention aux épreuves littéraires qui peuvent faire la différence !

### **MPSI**

- La plus généraliste
- Programme de maths ambitieux et très exigeant
- Après 1<sup>er</sup> trimestre, on a le choix entre l'option sciences de l'ingénieur, ou l'option informatique ou aucune (Mr Ritter recommande fortement l'option sciences de l'ingénieur, qui donne la possibilité d'intégrer l'option PSI en 2<sup>e</sup> année)
- Niveau maths : être autonome, inventif, le programme est poussé.

## PCSI

La plus populaire car plus concrète dans les programmes, plus de travaux pratiques et des maths moins générales (la plus en rapport avec le métier d'ingénieur).

Disciplines	MPSI (nombre d'heures)	PCSI (nombre d'heures)
Maths	12	10
Physique	6	8
Chimie	2	4
Sciences industrielles	2	4
Informatique	1	1
Français – philosophie	2	2
LV1 + (2) (facultative)	2 + (2)	2 + (2)
EPS	2	2
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>33</b>

Entre MP et PC : aller là où on est le plus fort !

### Option MP

**Les plus reconnues :**

- [Sainte Geneviève](#) ou « Ginette » (Versailles)

**Les valeurs montantes (plus accessibles) :**

- [Blaise Pascal](#) (Orsay)
- [Lazaristes](#) (Lyon)

### Option PC

**Les plus reconnues :**

- [Henri IV](#) (Paris)
- [Sainte Geneviève](#) ou « Ginette » (Versailles)

**Les valeurs montantes :**

- [Lazaristes](#) (Lyon)

## PTSI

C'est la plus concrète, opérationnelle des trois, pour ceux qui sont curieux de techniques.

- Sciences ingénieur et technologies industrielles
- Avoir du sens pratique et le goût des technologies
- 2h de soutien en sciences de l'ingénieur pour ceux qui n'ont pas fait l'option en terminale (cette option n'est pas dispensée au LFIT)
- Les débouchés sont assez semblables aux MP/PC mais l'esprit est de travailler dans l'industrie (conception et fabrication de systèmes)
- plus tournée vers l'industrie et un peu moins de maths qu'en MP ou PC :

Disciplines	PTSI (nombre d'heures)
Maths	9
Physique	6
Chimie	2
Sciences industrielles	8,5 + 2h TP en complément
Informatique	1
Français – philosophie	2
Langue vivante 1 + (2) (facultative)	2 + (2)

EPS	2
<b>Total</b>	<b>34h30</b>

**La plus reconnue :**

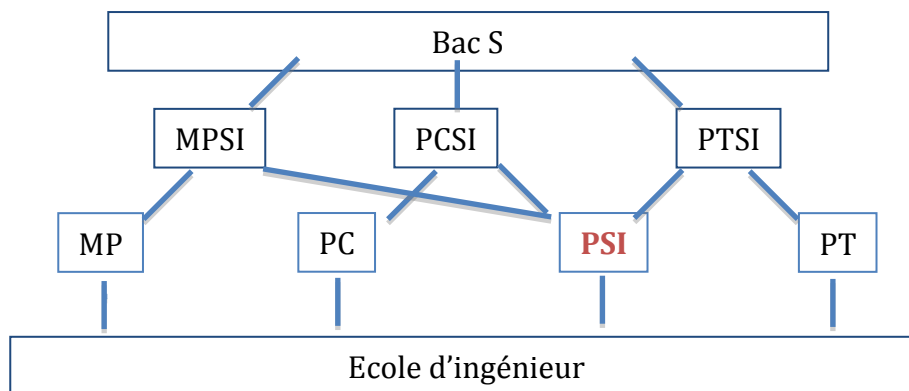
- [Jean-Baptiste Say](#) (Paris)

**Les valeurs montantes :**

- [Joliot Curie](#) (Rennes)
- [Chevrollier](#) (Angers)
- [Mermoz](#) (Montpellier)
- [Vauvenargues](#) (Aix)

**PSI**

Cette prépa n'est proposée qu'en 2<sup>ème</sup> année.



Programme classique de MP – PC + cours d'automatique et de mécanique obligatoire : il est obligatoire d'avoir fait option « sciences de l'ingénieur ».

Médiane entre MP/PC et PT

**Les plus reconnues :**

- [Sainte Geneviève](#) ou « Ginette » (Versailles)
- [Louis le Grand](#) (Paris)
- [Fermat](#) (Toulouse)

**La valeur montante :**

- [Faidherbe](#) (Lille)

**Comment choisir entre les 4 voies ?**

- Evaluation difficile
- Les écoles ont des quotas selon les filières
- Les MP ont la meilleure réputation, et du coup, même si leurs quotas sont plus élevés, il peut y avoir plus de concurrence interne à l'option. Bref, si l'on est aussi fort en MP qu'en PC, choisir la PC peut être plus judicieux, même si à première vue les quotas offerts par les écoles sont un peu moins élevés.

**Concours des écoles d'ingénieurs**

- Mines-Ponts : 3 écoles des Mines, école des Ponts, 2 écoles Telecom, Supaéro, ENSAE
- Travaux Publics d'Etat (TPE) : 5 écoles
- Concours commun polytechnique (X) : 33 écoles
- Centrale Supélec : 5 écoles centrales et 4 écoles spécialisées
- E3a : environ 60 écoles
- Concours X-ENS

Admission aux différents concours en 2013 (taux de sélectivité en %)

Ref : [www.scei-concours.fr](http://www.scei-concours.fr)

concours	Prépas				
	Total	MP	PC	PSI	PT
Mines-Ponts	7,5	8,8	6,3	7,9	2,5
ENS	3,2	4,8	1,7	3,7*	2,3*
X	9,7	11,7	11,1	5,7	3,8
Centrale	3,3	4,2	2,7	3,2	1,8

\* : Cachan uniquement pour PSI et PT

Conseil de Mr Ritter : ne pas forcément aller en MP pour ensuite aller dans une grande école généraliste mais aller là où on est le plus fort (si on préfère physique chimie, aller en PC) !

### BCPST

- Elle prépare aux écoles d'agronomie, aux écoles vétérinaires, aux écoles ENS (Ulm, Lyon et Cachan) et aux écoles d'ingénieurs spécialisées en géologie – environnement
- Très sélective (plus que MP/PC) : il faut avoir une moyenne générale d'au moins 14/20 avec des bonnes notes dans toutes les matières, y compris littéraires.
- Au programme :
  - Biologie cellulaire et moléculaire
  - Biologie des organismes
  - Physiologie
  - Climatologie
  - Géologie
  - Programme de maths spécifique
  - 8h de travaux pratiques
  - maths, physique et chimie

Disciplines	BCPST (nombre d'heures)
Maths	8
Physique	4
Chimie	3
Sciences de la vie et de la Terre	8
Informatique	0,5
Français – philosophie	2
Langue vivante 1 + (2) (facultative)	2 + (2)
EPS	2
<b>Total</b>	<b>29h30</b>

Beaucoup d'informations sur le site de l'UPA : [http://upa.it-sudparis.eu/ziteplus0\\_9/](http://upa.it-sudparis.eu/ziteplus0_9/)  
Et en particulier sur les différentes banques d'épreuves.

La principale banque d'épreuve est « agro-veto » préparant aux 4 concours dits « A » :

- A ENV (4 écoles nationales vétérinaires)
- A Bio (Agro) pour AgroParisTech, ENSA, ENITA (9 écoles d'agronomie)
- A PC Bio (5 écoles de chimie)
- A Archimède Bio (écoles du groupe Archimède)
- G2E (géologie)

Admission aux concours (2013) :    ENS                  ENV                  A Bio  
   3,7%                  22%                  31,8%

### Les plus reconnues :

- [Sainte Geneviève](#) ou « Ginette » (Versailles)
- [Henri IV](#) (Paris)

### La valeur montante :

- [Fermat](#) (Toulouse)
- [Clémenceau](#)(Nantes)

### Prépa post-BTS / DUT = prépa ATS (Adaptation Technicien Supérieur)

- Mise à niveau d'1 an pour les concours des écoles d'agro et ENV offert aux BTS et DUT (concours C)
- ATS techno industrielle ou ATS biologie
- Il faut avoir un bon dossier mais permet d'intégrer une école vétérinaire ou agro sans passer par la BCPST

### Prépa Marine Marchande

- Pour être officier de la marine marchande (titre d'ingénieur) puis capitaine
- En 1 an puis 4 ans de formation
- Concours sélectif : 190 admis pour 637 candidats
- Programme de Terminale S (11h de maths, 9h de physique...)

### Prépas militaires

- 3 options compatibles avec les prépas scientifiques : enseignement identique aux autres CPGE (+ 4h d'EPS).
- Ecoles pour carrières d'officier:
  - ESM Saint Cyr
  - DGA (direction générale de l'armement) (Brest)
  - Ecole navale (Brest)
  - Ecole de l'Air (Salon de Provence)
- Internat obligatoire et scolarité gratuite
- Obligation de présenter des écoles militaires la première année mais si on cube, alors on peut présenter les concours aux grandes écoles
- Lycées militaires (Aix, Autun, La Flèche et Saint Cyr) ou civils (Poincaré, Henri IV)

### CPES du Lycée Henri IV

- Année de mise à niveau avant d'intégrer une prépa
- 3 filières : littéraire, éco et scientifique
- très sélective : 75% des admis ont la mention B ou TB

## Ecoles d'ingénieurs post-bac

### Généralités

- Seulement 1/3 des écoles d'ingénieurs recrutent après le bac
- Programme comparables aux CPGE, rythme parfois aussi élevé qu'en prépa CPGE
- Sélectives
- Attention : il n'y a pas d'équivalence, pas d'admission à bac+1 (même si on vient d'une math-sup) et seules les écoles habilitées par la CTI peuvent délivrer le titre d'ingénieur.
- Sur concours (classements de dossiers, ou dossiers + épreuves complémentaires, écrits ou entretiens), ou sur dossier.



## Ecoles

### Ecoles de l'INSA (instituts nationaux des sciences appliquées)

<http://insa-france.fr/>

- 5 INSA (Lyon, Rennes, Toulouse, Strasbourg, Rouen) + 2 écoles partenaires (ENSI de Bourges et ENSCI de Limoges) : INSA Lyon caracole en terme de qualité dans les classements. Il y a désormais 6 INSA, l'ENSCI de Bourges ayant fusionné avec l'ENVL pour former l'INSA Centre Val de Loire (janvier 2014).
- Beaucoup plus intéressantes : bonne qualité de formation et bons locaux
- Biochimie, télécom, génie civil
- Ambition internationale donc les résultats en langue vivante sont importants
- INSA Lyon est une très bonne alternative à une prépa très sélective.
- Entretien : se déplacer sinon attribution de la moyenne obtenue par les autres candidats (pas de visioconférence possible). Le dossier est très important. Un repêchage est possible sur résultats du bac (si mention B ou TB). Préinscription sur APB.

### Ecoles universitaires (dont l'UT Compiègne, Troyes et Belfort-Montbéliard)

- Bonne reconnaissance
- Energétique, génie civil, génie industriel, informatique, agroalimentaire
- Avantage : 2 rentrées possibles : une en septembre et une en février
- Recrutement à bac+2, sauf 6 écoles
- Admission via APB + entretien
- Nouveauté : cursus humanités + technologie : ouvert aux ES et L, ce cursus conduit au titre d'ingénieur.

### Ecoles du concours Puissance 11

- 13 écoles privées sous contrat, membres de la CGE, habilitées CTI :
  - 10 écoles de la FESIC : CPE Lyon, ESAIP Angers, ESCOM Compiègne, ESEO Angers-Dijon-Paris, EPMI Cergy-Pontoise, HEI Lille, ISEN Brest-Rennes, ISEN Lille, ISEN Toulon, ISEP Paris
  - 3 écoles consulaires du réseau ESIEE : ESIEE Amiens et Paris et depuis 2013, l'école consulaire ESIGELEC Rouen.
- Automobile, BTP, chimie, électronique, énergie, environnement, génie électrique, informatique, pharmacie et cosmétique, robotique, systèmes embarqués, systèmes d'information, télécoms-réseaux, technologies du numérique, etc...
- Inscription sur APB
- Dispense du concours et admission sur dossier pour les étudiants français de l'étranger

### Ecoles du concours AVENIR

- 6 écoles privées (ECE et l'école polytechnique féminine sortent du lot) 900 places
- Admission sur dossier directe possible (que pour les meilleurs dossiers sinon entretien)

### Ecoles du concours ADVANCE

- Spécialisées en informatique et aérospatiale
- Moins bonnes que celles citées précédemment, en termes de critères académiques (résultats des élèves au bac, ratio prof / élèves, nombre de doctorants), mais elles se défendent bien en termes d'ouverture au monde de l'entreprise et d'ouverture internationale.

### Ecoles du concours GEIPI-Polytech

- 26 écoles universitaires
- Niveau très hétérogène
- Admission sur entretien possible pour les 25-30% meilleurs dossiers sinon concours écrit (possible au LFIT)

### Ecoles Nationales d'Ingénieurs (ENI)

Réputation moyenne  
4 écoles publiques

### Ecoles du concours ALPHA

ESIEA et EFREI ne sont pas trop mal

### Les cycles préparatoires intégrés

Les prépas sont intégrées à des groupements d'écoles : 2 années qui conduisent à des concours (certains tiennent compte des notes de contrôle continu de l'année) d'écoles du même réseau

- CPP : accès à 24 écoles dont les 19 instituts nationaux polytechniques (admission APB)
- CPI : accès à 19 écoles de chimie (programme CHEM.I.ST mélange français et étrangers, 2 langues obligatoires) (inscription sur : <http://www.19ecolesdechimie.com/>)
- PEIP (Parcours des Ecoles d'IngénieursPolytech) : sur concours, pour 13 des 26 écoles polytechniques universitaires  
<http://www.polytech-reseau.org/>

### Formations d'ingénieurs en partenariat

- Statuts d'étudiant ou d'apprenti (dans ce cas, les élèves ont le statut de salarié mais en principe seulement à partir de la 3<sup>ème</sup> année).
- Insertion professionnelle exemplaire (l'étudiant passe 50% de son temps en entreprise).
- Être mature, pragmatique
- 9 écoles accessibles au niveau bac
- Délivre un diplôme d'ingénieur des techniques de l'industrie

### Conclusion pour les futurs ingénieurs: CPGE ou écoles ingénieurs post-bac ?

- Cela dépend si l'élève veut être ingénieur généraliste ou spécialiste :  
Si l'élève veut une spécialisation (chimie, informatique ...) le plus vite possible, alors une école post-bac spécialisée sera mieux.
- Mais pour accéder aux écoles les plus prestigieuses, il faut faire une CPGE. Quoi qu'il en soit, pour la voie ingénieur, la CPGE doit être sérieusement envisagée avant tout autre choix.  
46% des élèves ingénieurs font une CPGE.

Mr Ritter conseille d'aller en école post-bac si on ne veut pas de concours ou de pression, ou si on a dès la terminale une belle opportunité (INSA et UT qui sont de vraies alternatives aux meilleures CPGE)

### Références :

<http://www.atoij2jouer.fr/>

<http://www.archimede-groupe.org/>

<http://www.deviensingenieur.fr/> : site de la conférence des directeurs des écoles françaises d'ingénieur

<http://www.scei-concours.fr/>: tous les résultats des concours par filière de CPGE et par écoles

## Calendrier

- **Admission post-bac** : voir le calendrier et des explications supplémentaires sur le [site du LFJT](#)
- pour les étudiants étrangers : admission post-bac  
+ site de [Campus France](#) pour toutes les modalités pratiques  
il existe une bourse d'excellence major de 5000€/an

## Budget

- Frais d'inscription : 180 €
- Ecoles privées : de 1500 à 8000 €
- Ecoles publiques : 606 €