

Les écoles d'Ingénieur



La Commission des titres d'ingénieur (CTI) reste l'unique instance garantissant et certifiant le diplôme des écoles d'ingénieurs. Elle se compose d'employeurs, de représentants des écoles, de personnalités scientifiques et d'associations d'ingénieurs, qui veillent à la qualité des formations et à la rigueur de la gestion et de l'organisation pédagogique

UN INGENIEUR

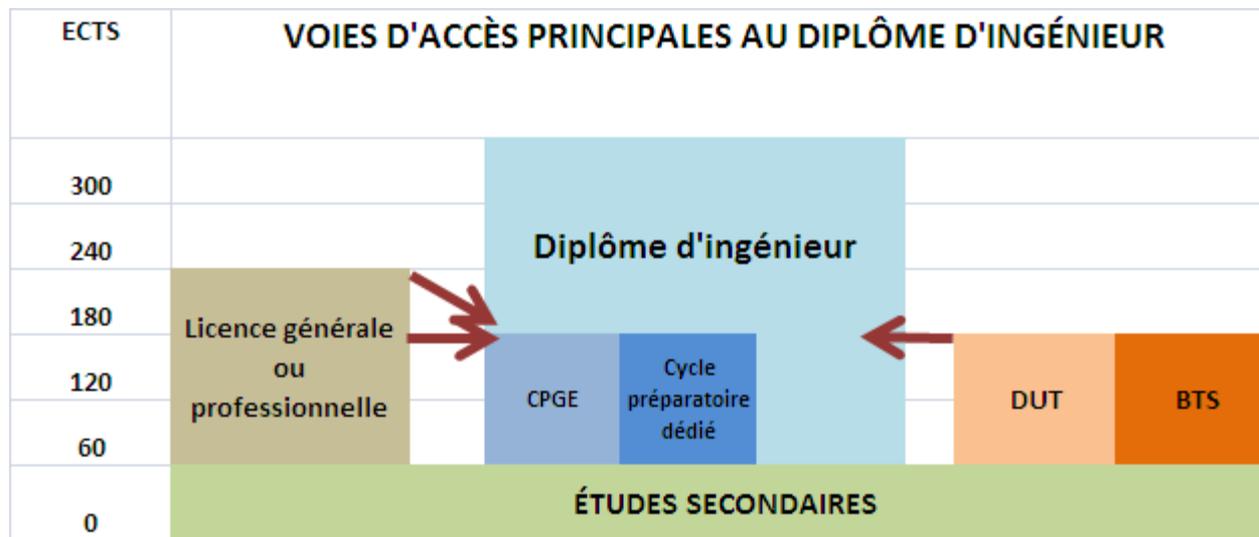


- **Maîtrise des connaissances scientifiques, techniques, économiques, humaines et sociales**
(formation à bac + 5 qu'il entretient tout au long de sa carrière)
- **Résout des problèmes,**
- **Mène les projets à leur terme,**
- **Est acteur de l'activité économique,**
- **Sait mobiliser les hommes et les moyens**
 - **Capable de travailler en solo mais, le plus souvent, il travaille en équipe,**
 - **Par ses connaissances, sa créativité et son dynamisme, il joue un rôle de leader.**

5 raisons de faire une école d'ingénieurs

- Une formation orientée métier : 20% des cours assurés par des professionnels, projets, stages
- Un environnement recherche : appui sur des laboratoires, universités, instituts de recherche
- Une ouverture à l'international
- Une insertion professionnelle optimale : taux de chômage de 3,3%
- Des salaires enviables : 34600 euros brut annuel pour un jeune diplômé, variable selon taille de l'entreprise, secteur professionnel, région...

Les voies d'accès en écoles d'Ingénieurs



Le DUT en 2 ans est réformé. Il est dorénavant devenu un BUT en 3 ans après le Bac !

Les écoles publiques post bac

- L'ensemble de la scolarité dans un même établissement.
- Pas de surprise quant au choix de spécialisations proposées en cycle ingénieur.
- Le passage en cycle ingénieur sur contrôle continu qui permet de contourner la pression des concours post-prépa.
- Des études un peu plus concrètes qu'en prépa et des cours de soutien pour éviter les abandons ou les échecs.

Les prépas sont intégrées

- un tronc commun de cours fixant les bases scientifiques.
- acquisition des méthodes de travail, des cours d'anglais et souvent une 2e langue vivante, des cours de communication écrite et orale, ainsi qu'une sensibilisation au monde de l'entreprise (conférences et rencontres avec des professionnels).
- Au moins un stage de découverte et d'observation de l'entreprise (1 mois), dit ouvrier
- soutien ou de remise à niveau.

Concours Groupe ENI

Devenez
ingénieur-e
ENI



Metz

Brest

St-Étienne

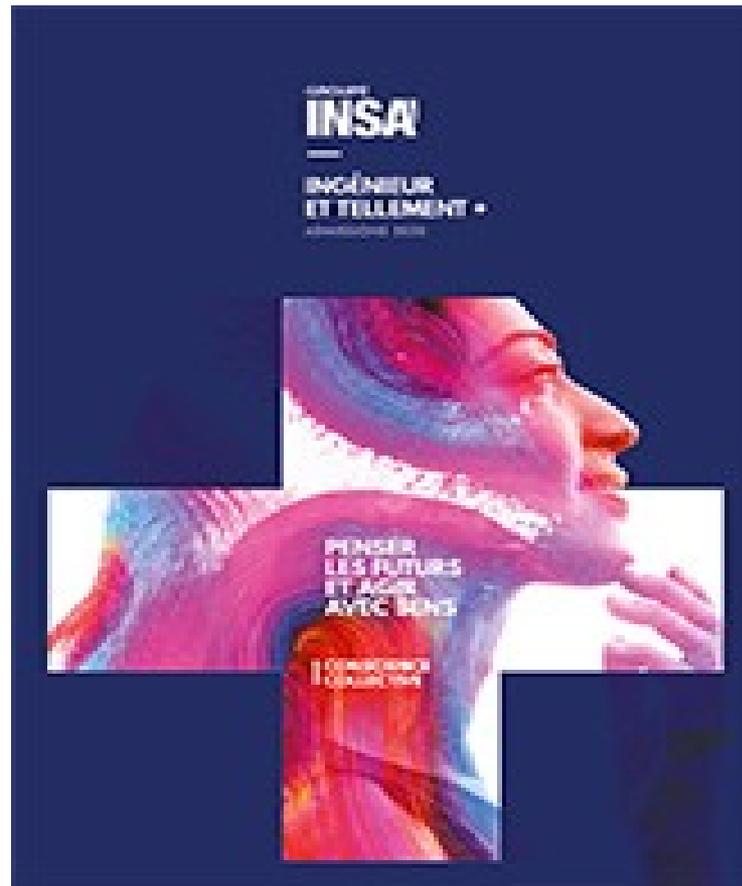
Tarbes



www.ingenieur-eni.fr

Concours INSA

Bourges, Fès, Lyon, Rennes, Rouen, Strasbourg, Toulouse,
Valenciennes.



Les cycles préparatoires communs

- Les enseignements sont proches de ceux des prépas intégrées des écoles post-bac
- Les cours magistraux, théoriques, alternent avec les TD (travaux dirigés) d'application et les TP (travaux pratiques) d'expérimentation.
- Il faut prévoir un rythme assez dense.

Concours Geipi Polytech



 concours
Geipi Polytech

1 concours
34 écoles d'ingénieurs
post-bac

La Prépa des INP ou CPP

Un autre style de prépa

CPP - La Prépa des INP

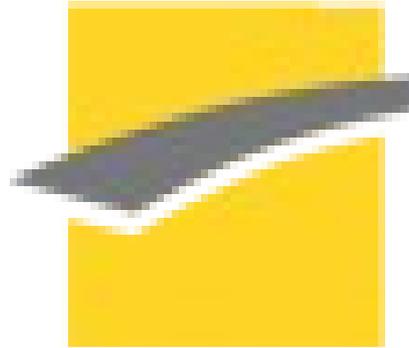
Bordeaux, Grenoble, Nancy, Saint-Denis de La Réunion, Pointe-à-Pitre
Guadeloupe, Toulouse, Valence



Le CPI Chimie Gay- Lussac



Le Réseau des UT



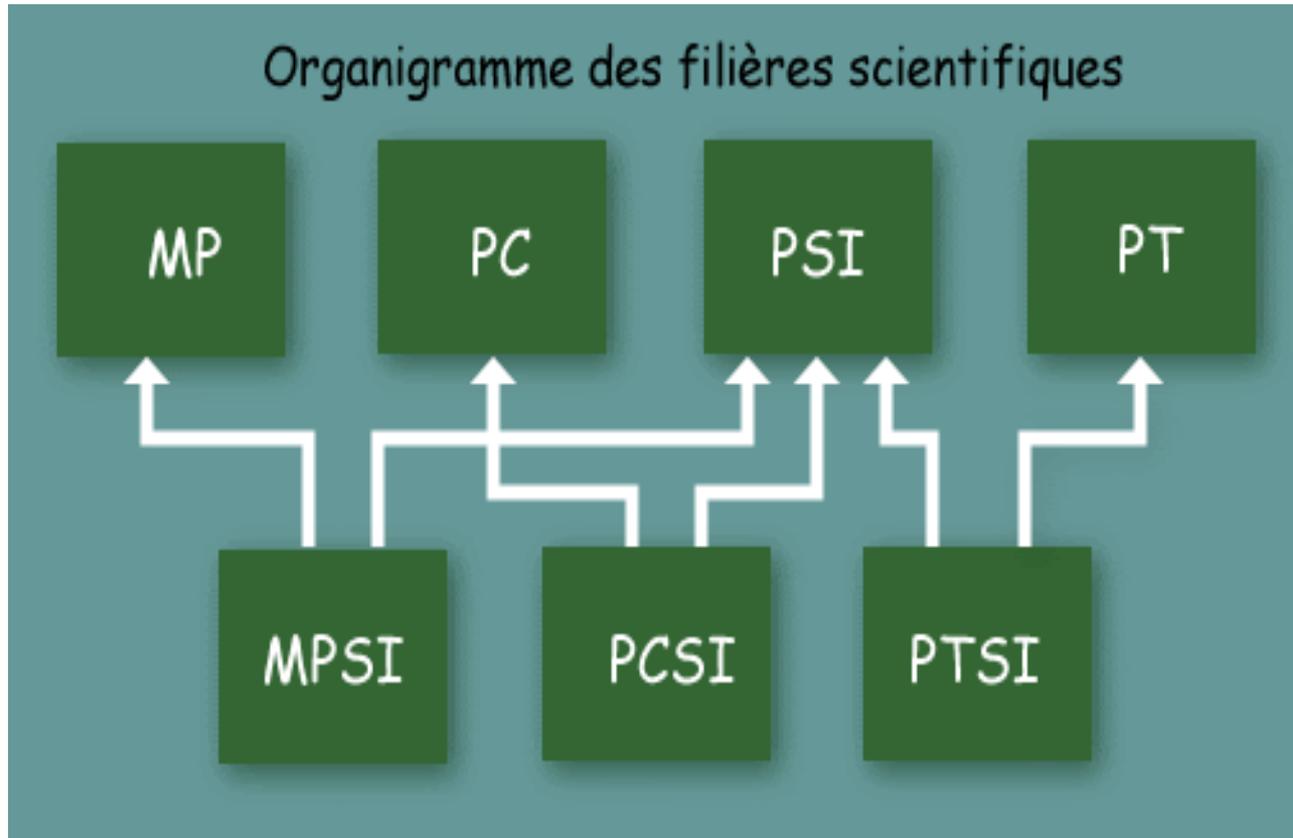
universités de technologie

Belfort-Montbéliard Compiègne Troyes

Les CPGE

- Les chances d'intégrer une école au bout de 2 ou 3 ans sont élevées.
- L'accès à un plus vaste choix d'écoles, notamment les plus cotées.
- L'acquisition de solides méthodes de travail.
- 2 ans pour mûrir son choix d'école et de spécialité.
- La gratuité des études en prépa dans les lycées publics.

Les CPGE



Quels concours après MP ?

La prépa MP/MP* donne accès à plusieurs concours communs, qui regroupent au total une centaine d'écoles :

Concours Centrale-Supélec
Concours commun INP (CCINP)

Concours e3a

Concours Epita-Ipsa-Esme

Concours Mines-Ponts

Concours Mines-Télécom

Concours Travaux publics - TPE/EIVP

Polytechnique - inter-ENS filière MP

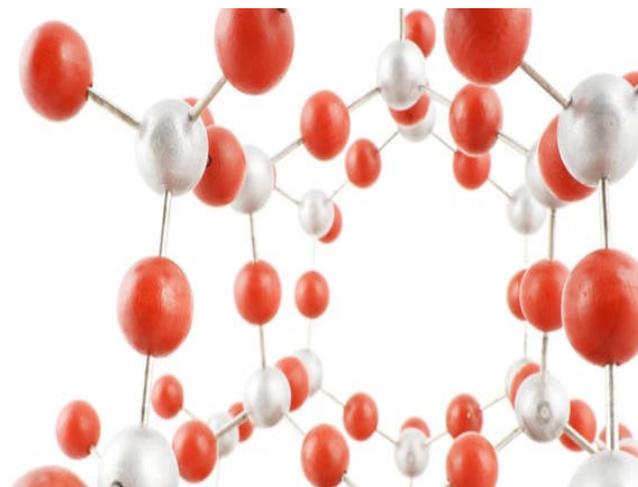
Banque d'épreuves des concours des écoles d'actuariat et de statistique (BECEAS)



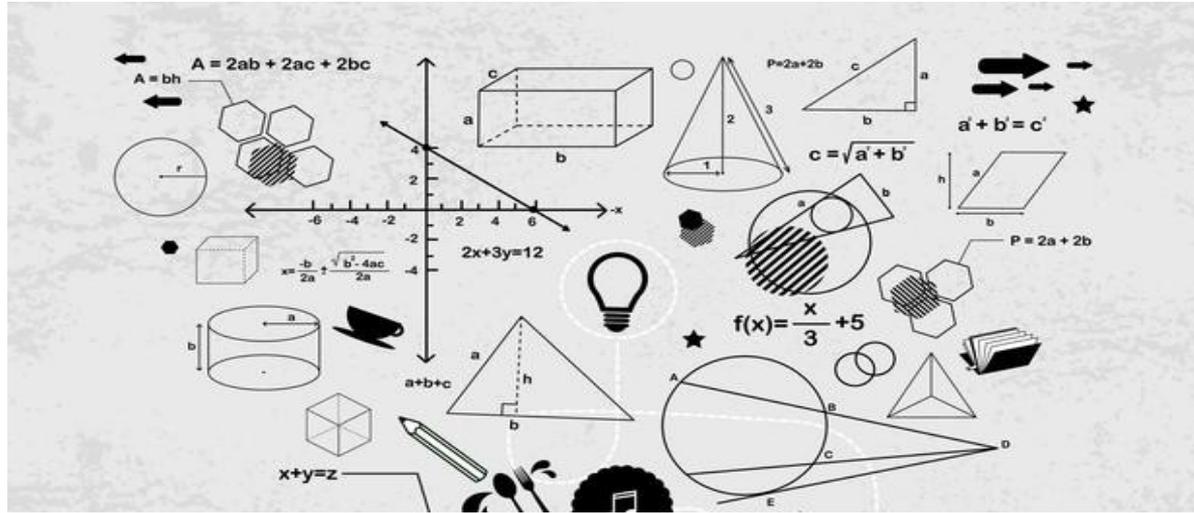
Quels concours après PC

La prépa PC/PC* donne accès à plusieurs concours communs, qui regroupent au total une centaine d'écoles, dont les écoles d'ingénieurs spécialisées en chimie :

- Concours Centrale-Supélec
- Concours commun INP (CCINP)
- Concours e3a
- Concours Epita-Ipsa-Esme
- Concours Mines-Ponts
- Concours Mines-Télécom
- Concours Travaux publics - TPE/EIVP
- Polytechnique - ESPCI - inter-ENS filière PC
- Banque d'épreuves des concours des écoles d'actuariat et de statistique (BECEA)



Quels concours après PT



Les élèves de PT/PT* ont accès à la banque d'épreuves filière PT, qui mène à plus d'une centaine d'écoles d'ingénieurs et aux ENS Paris-Saclay et Rennes.

C'est notamment la voie royale pour rejoindre Arts et Métiers Paris.

Ils peuvent aussi présenter le concours Epita-Ipsa-Esme.

Après un bac + 2 ou plus

Les + des admissions parallèles :

- La garantie d'un premier niveau de diplôme avant de s'engager dans un cursus ingénieur.
- Un bon moyen de mûrir son projet et d'effectuer un choix de spécialisation cohérent.
- Une fois admis, des cours de mise à niveau pour faciliter l'adaptation des étudiants issus de voies différentes.

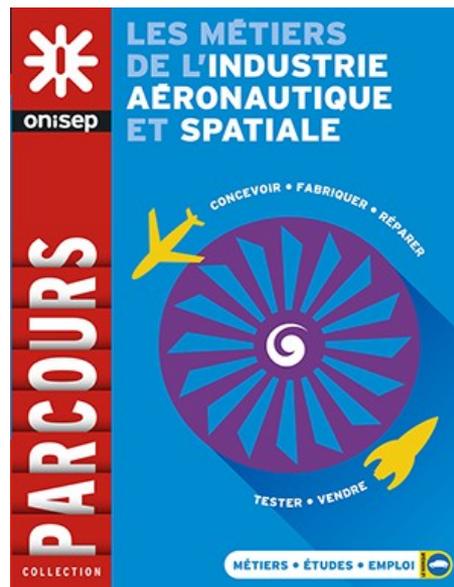
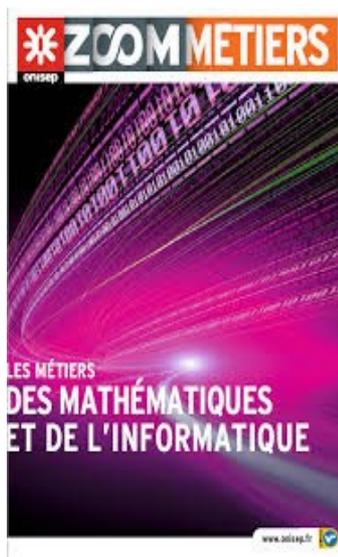
La 1^{re} année du cycle ingénieur est ouverte aux titulaires d'un bac + 2 (BTS, DUT, L2 ou L3); la 2^e année, à ceux ayant validé un master (M1 au minimum).

- À noter : des classes prépa ATS (adaptation technicien supérieur) peuvent donner, à l'issue d'1 an de préparation ciblée, de meilleures chances de réussite aux concours d'entrée en écoles aux titulaires d'un DUT, d'un BTS ou d'un BTSA.

Le kiosque du CDI



Les plaquettes des écoles rangées par concours post-Bac
Les publications de l'Onisep



Quelques ressources en ligne

- <http://www.onisep.fr/Choisir-mes-etudes/Apres-le-bac/Principaux-domaines-d-etudes/Les-ecoles-d-ingenieurs>
- <https://www.cidj.com/>
- <https://www.parcoursup.fr/>