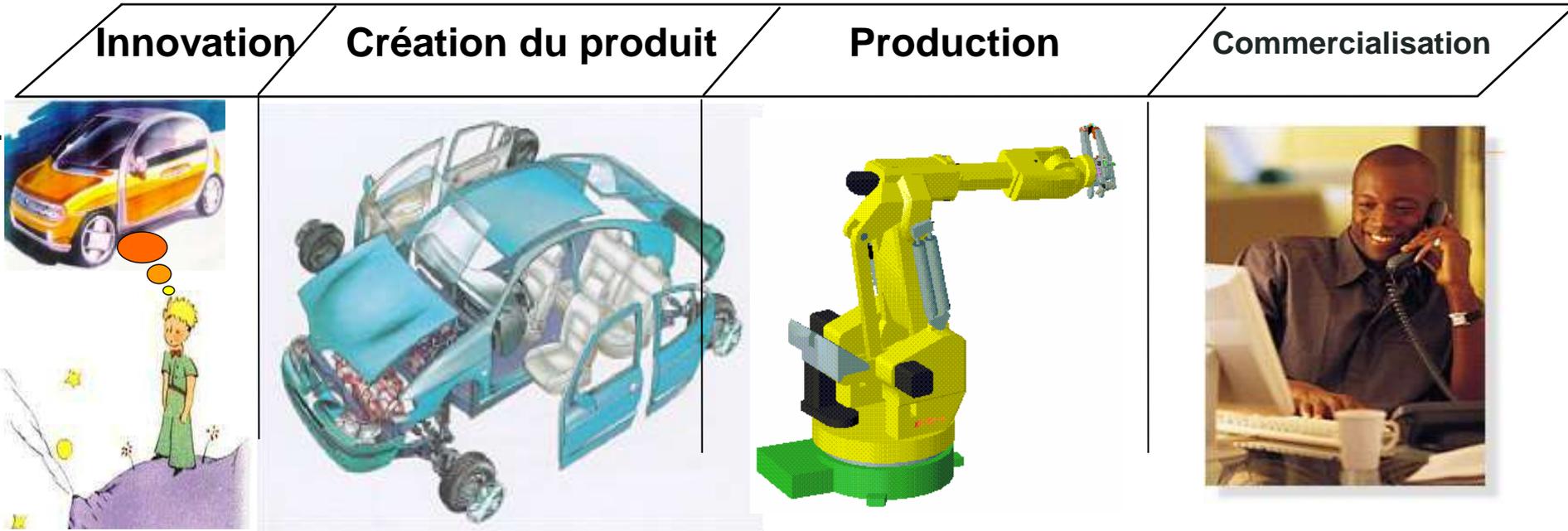




Devenir Ingénieur ou exercer un métier scientifique

**les métiers de l'Ingénieur,
les Grandes Ecoles d'Ingénieur,
les Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles.**

Les métiers de l'Ingénieur



Recherche

Développement

Industrialisation

Support

Compétences techniques et responsabilités manageriales

Le titre d'ingénieur

Il est délivré à **Bac +5**
par une **Grande Ecole d'Ingénieurs**,
habilité par la Commission des Titres d'Ingénieurs

C'est une spécificité du système français

Grande
Ecole

=

Diplômes
universitaires

+

Titre
d'Ingénieur

Les Grandes Ecoles

Plus de 200 Ecoles d'Ingénieurs

30 000 places offertes

Ecole Polytechnique (X-Paris)

Ecoles des Mines (Paris- Nancy- St Etienne)

Ponts et Chaussées (Paris)

Ecoles Centrale (Paris –Lille – Nantes- Lyon)

ENSAM (Arts et Métiers - Paris-Lille-Bordeaux- Marseille-Metz)

ESTP (Travaux Publics - Paris)

Supélec (Electricité- Paris)

Supaéro (Aéronautique-Toulouse)

Télécom Paris

Ecoles Normales Supérieures

ENSI

INSA

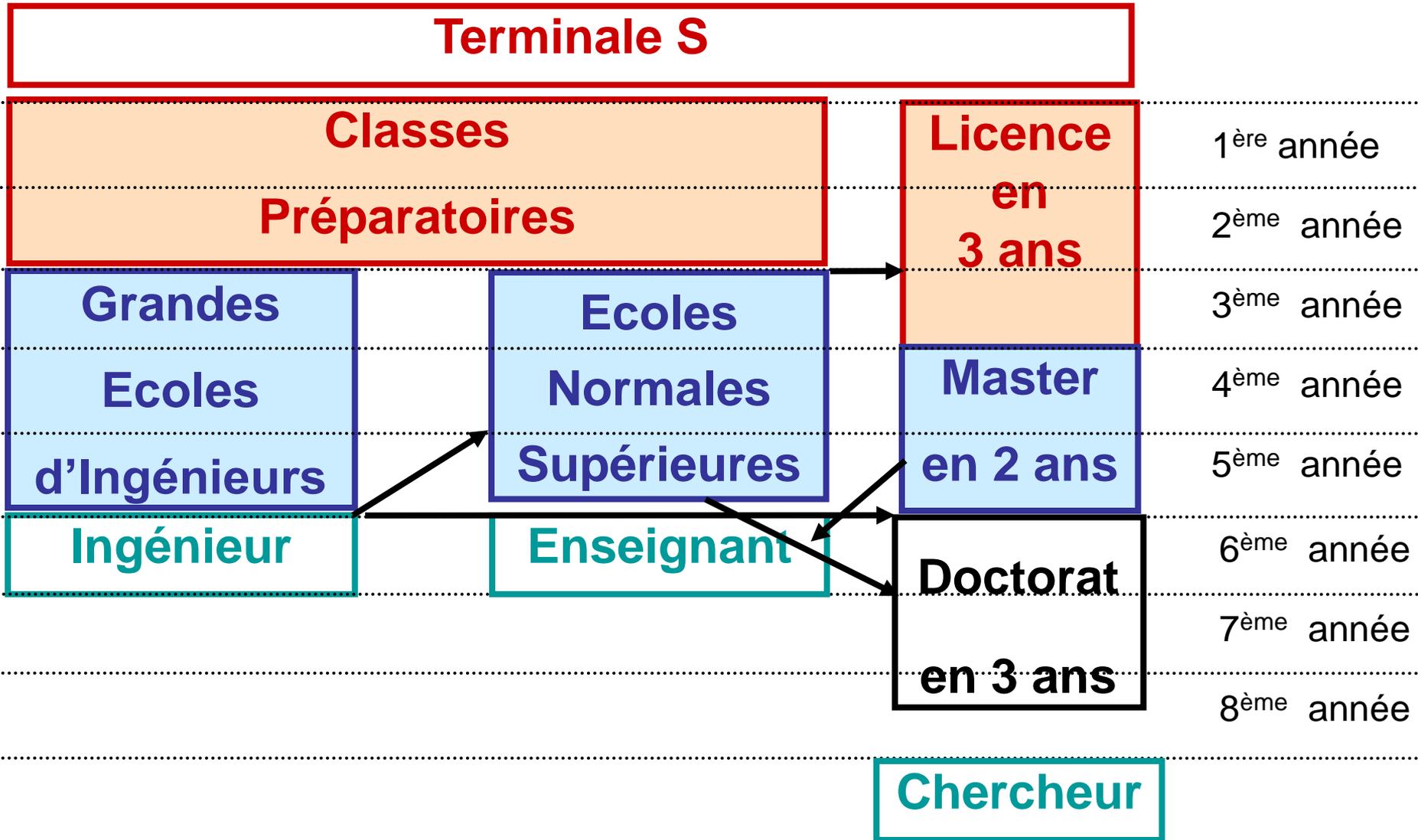
IFMA (Mécanique Avancée- Clermont-Ferrand)

ENAC (Pilotes – Contrôleur - Ingénieur),

etc...

**Il y a de la
place !**

Faire des études scientifiques



Pour exercer un métier scientifique

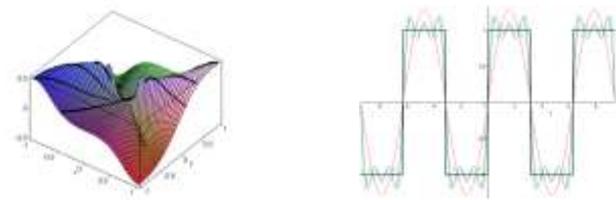
Formation en Classes Préparatoires

Préparation aux concours d'entrée aux Grandes Ecoles

- Les Sciences Physiques, socle fondamental pour les Sciences de l'Ingénieur



- Les Mathématiques, formation intellectuelle et langage scientifique universel



- Les Sciences Industrielles, qui s'appuient sur l'analyse des systèmes automatisés pluritechnologiques



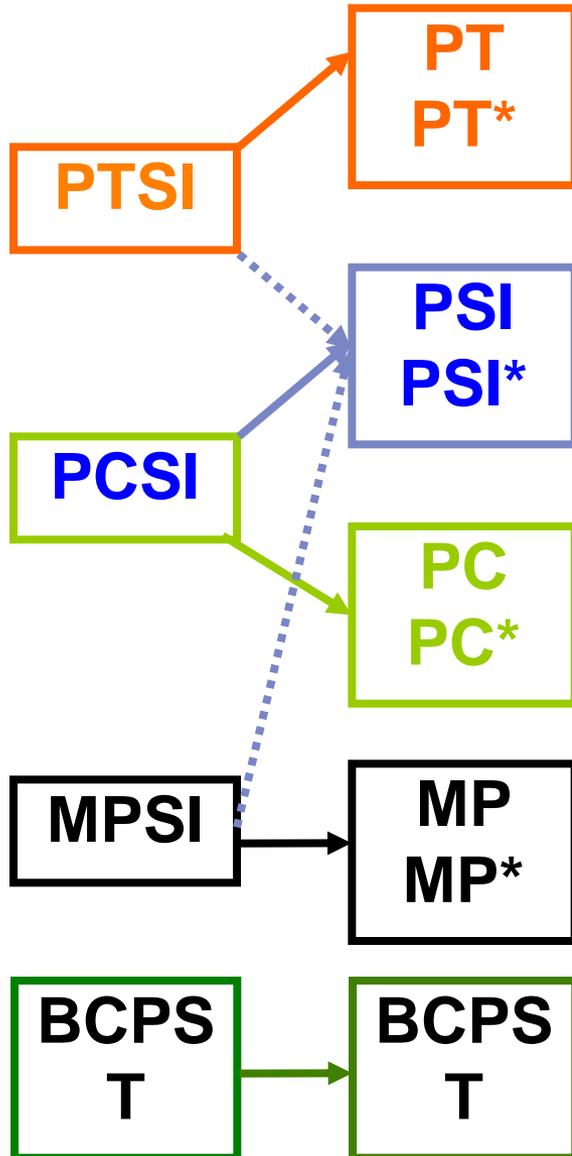
- Le Français et les Langues Vivantes, support de la pensée et de la communication



Les filières en Classes Préparatoires

1ère année

2ème année



Les dominantes

P : Physique

SI : Sciences de l'ingénieur (Technologie)

C : Chimie

M : Mathématiques

Biologie et Sciences de la Terre

* = classe d'excellence avec les meilleurs élèves.

- Mêmes Programmes
- Mêmes Concours

Les filières en Classes Préparatoires

1ère année

2ème année

Maths

Physique

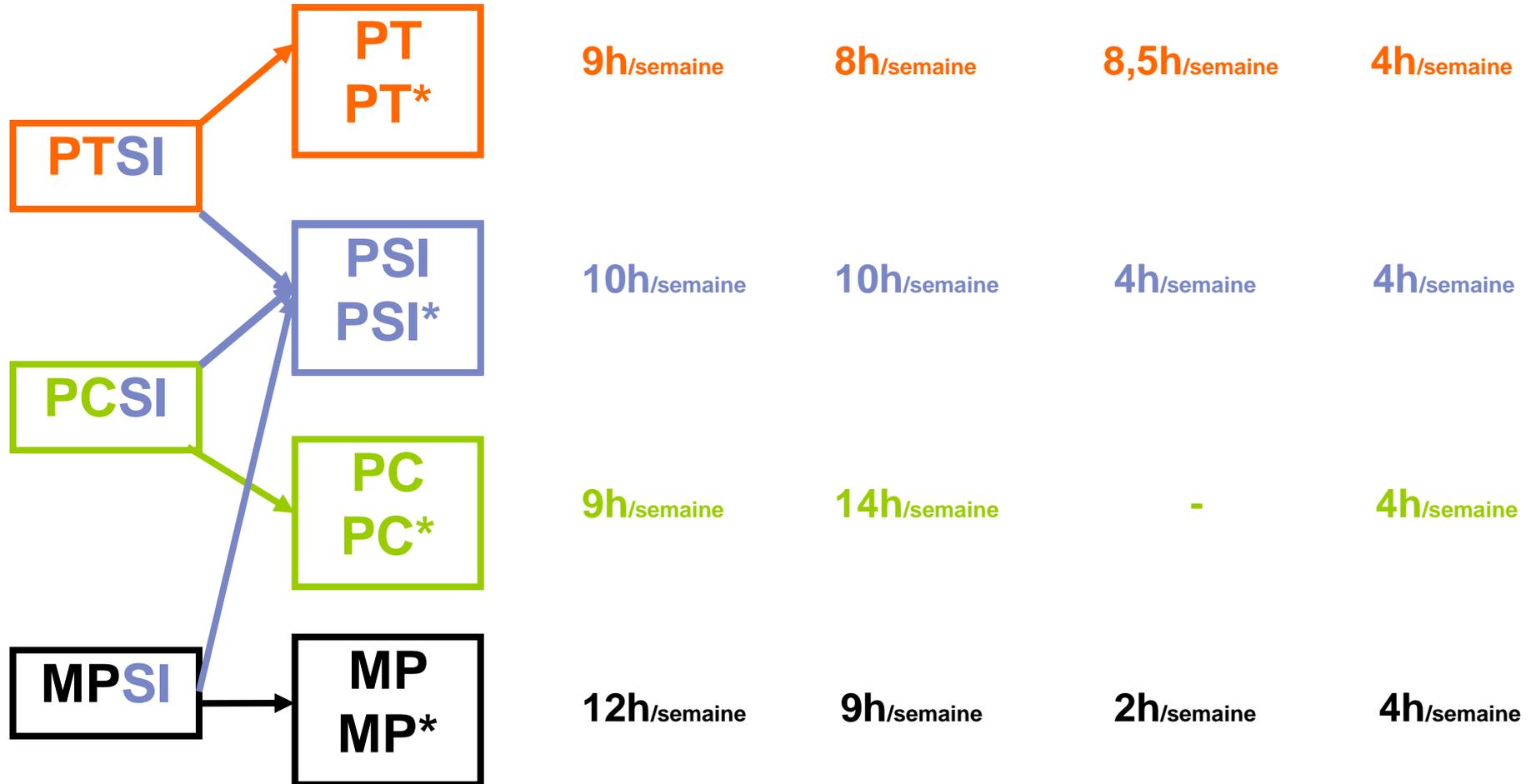
Sciences

Français

Chimie

Ingénieur

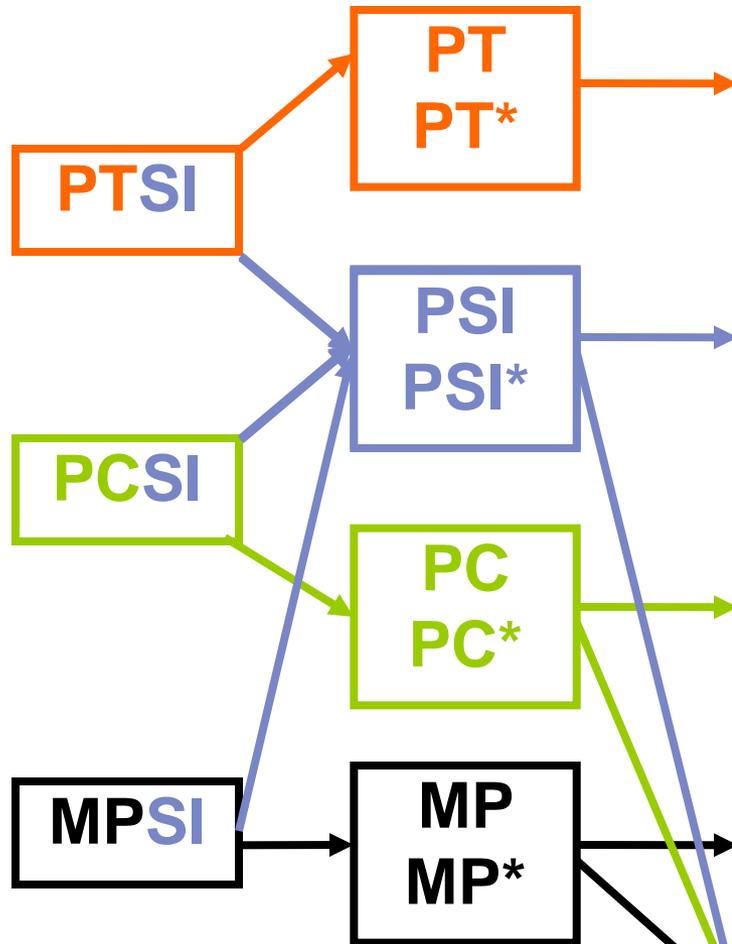
+ Langues



Les filières en Classes Préparatoires

1ère année

2ème année



Ecoles d'Ingénieurs

Ecole Polytechnique (X-Paris)

Ecoles des Mines (Paris- Nancy- St Etienne)

Ponts et Chaussées (Paris)

Ecoles Centrale (Paris –Lille – Nantes- Lyon)

ENSAM (Arts et Métiers - Paris-Lille-Bordeaux-Marseille-Metz)

ESTP (Travaux Publics - Paris)

Supélec (Electricité- Paris)

Supaéro (Aéronautique-Toulouse)

Télécom Paris

Ecoles Normales Supérieures

ENSI

INSA

IFMA (Mécanique Avancée- Clermont-Ferrand)

ENAC (Pilotes – Contrôleur - Ingénieur), etc...

Ecoles militaires

Choisir sa filière de prépa

Toutes les écoles recrutent sur toutes les filières

Il faut choisir la filière dans laquelle on a le plus de chance de briller

P : Physique

SI : Sciences de l'ingénieur

C : Chimie

M : Mathématiques

« en MP tous les candidats sont très forts en math ! »

Les statistiques

1ère année

2ème année

Places

Nb d'élèves

Rapport

Places/élèves

1883

2481

76%

Proportionnellement plus de places au concours

3244

5414

69%

Un profil bien équilibré, recherché par les écoles

3704

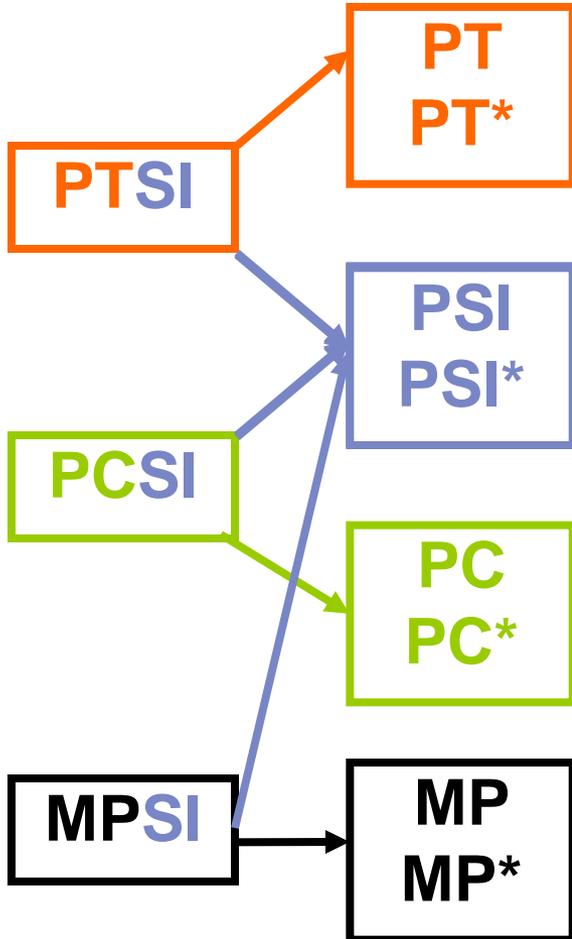
5387

69%

4825

8343

58%



Source Nationale sciei-concours 2011

Choisir sa filière

Toutes les écoles recrutent sur toutes les filières

Il faut choisir la filière dans laquelle on a le plus de chance de briller

Tenir compte du rapport
nbre de candidats / nbre de places

Choisir sa filière

Il faut choisir la filière dans laquelle on a le plus de chance de briller

Tenir compte du rapport
nbre de candidats / nbre de places



Un élève de terminale S option SI a tout intérêt à exploiter ses compétences en SI.

Au lycée Couffignal

1ère année 2ème année Places Nb d'élèves Rapport
 Places/élèves

PTSI

PT
PT*

1829

2522

73%

Proportionnellement plus de places au concours

PSI
PSI*

3589

5329

67%

Un profil bien équilibré, recherché par les écoles

Au lycée Couffignal

PCSI

PC
PC*

3638

5360

68%

MPSI

MP
MP*

4669

8171

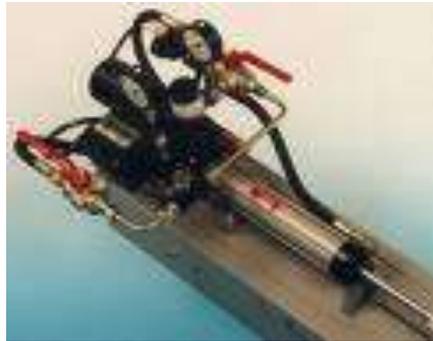
57%

Source Nationale scsi-concours 2010

Faire sa prépa au lycée Couffignal

Pour les TP, du matériel de pointe dans des locaux agréables...

...avec en particulier l'étude en SI de systèmes très complets, acquis tout récemment par le Lycée et la Région.



Faire sa prépa au lycée Couffignal



Un très grand internat, avec des chambres de deux et des espaces de travail en commun.

Un lycée très bien desservi, avec à proximité immédiate :

- deux stations de tram
- de grands parkings
- une gare SNCF



Faire sa prépa au lycée Couffignal

Et surtout...

- une ambiance à la fois studieuse et conviviale
- dans des classes d'effectifs raisonnables.



FAQ

Comment savoir si j'ai le niveau pour postuler en prépa ?

Que se passe-t-il si je ne parviens pas à atteindre le niveau demandé ?

Faut-il vraiment bosser comme un malade ?

Quand et comment postuler ?

... ?