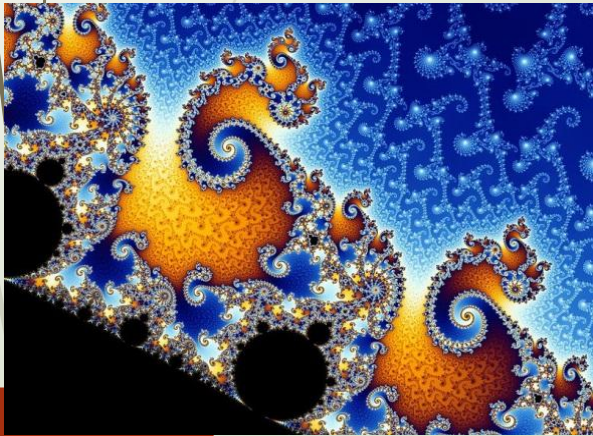




# Les CPGE Scientifiques

## Lycée JB Corot





**PCSI/PC\***



# Une Formation en CPGE Scientifique ?

- Cours en classe entière (entre 35 et 45 étudiants)
- TD et TP en demi-classe
- Des interrogations orales hebdomadaires, les « colles », préparant les oraux des concours, et permettant un suivi régulier en très petit groupe : 3 étudiants en général
- Devoirs surveillés hebdomadaires préparant aux écrits des concours
- Programmes nationaux



# Et après ?

## □ Après la deuxième année :

- Concours d'entrée aux grandes écoles
  - Validation des ECTS (parcours universitaire) donnant accès aux L3 des formations



# Quels métiers ?

Grande diversité de perspectives professionnelles à un niveau Bac+5 (Master) :

- Ingénieur dans des domaines très variés
- Conseil dans des domaines divers, Management, Ressources humaines
- Pilote ou contrôleur aérien
- Recherche, Enseignement



# Ingénieur scientifique : quels domaines?

- Environnement et Energie
- Biomédical





□ Chimie



ParisTech



ENSCI

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE  
DE CÉRAMIQUE INDUSTRIELLE



ÉCOLE NATIONALE  
SUPÉRIEURE  
D'INGÉNIEURS  
DE LIMOGES



- Télécommunications
- Electronique et Son







- Sciences des matériaux
- Génie Civil, Bâtiment





□ Mécanique, Transports





## □ Informatique





- Banque et Finance
- Assurance



Une école de l'IMT





# Des vérités sur la prépa

- **Entrer en prépa scientifique :**
  - Intérêt pour les matières scientifiques
  - Motivation
- **Les atouts de la prépa :**
  - Solide formation scientifique de base
  - Programme national
  - Encadrement suivi et individualisé
  - Formation peu onéreuse (il existe aussi des bourses)

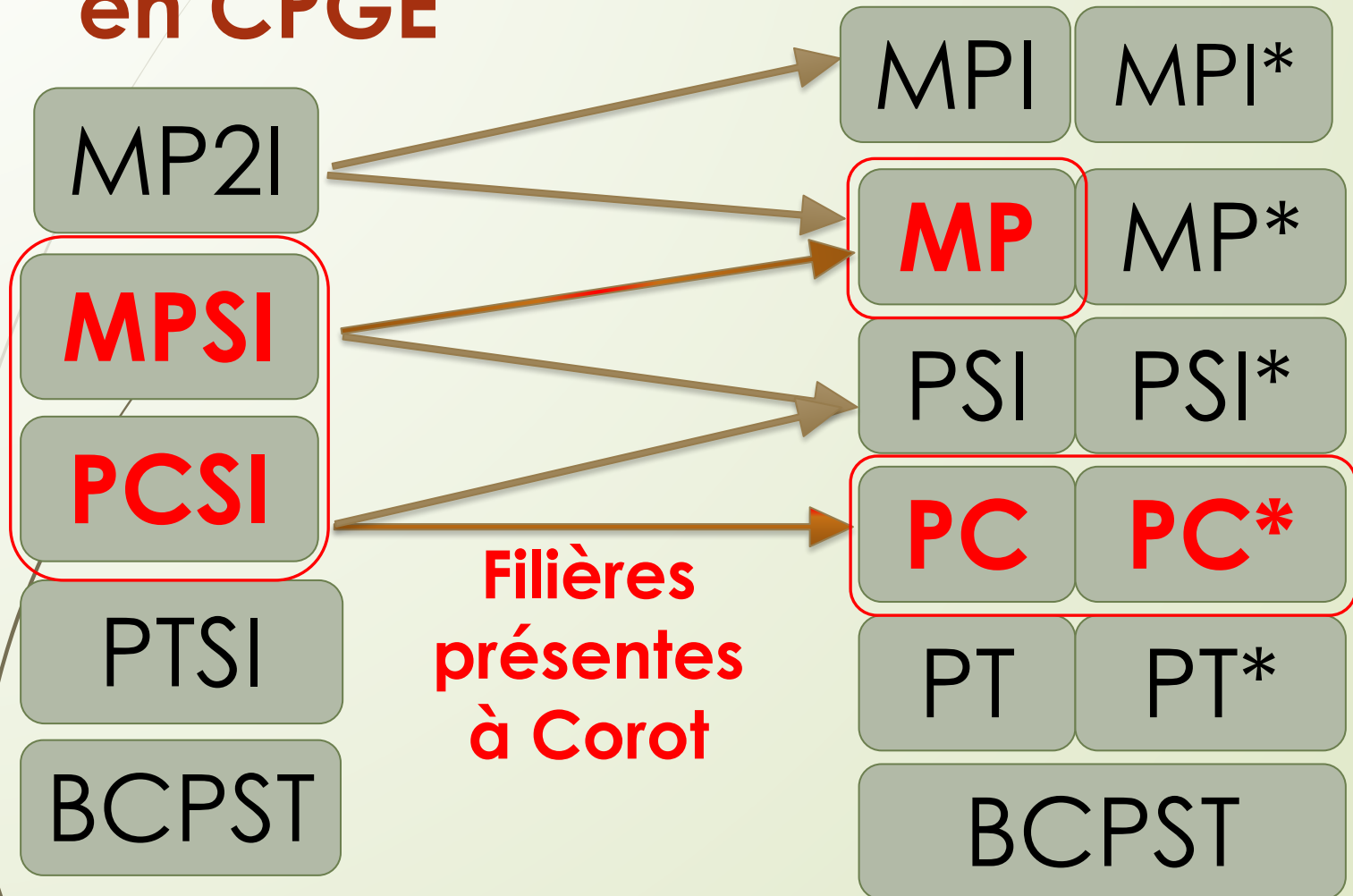


# Des vérités sur la prépa

- Très fort taux de réussite
- Presque autant de places en école que d'étudiants en 2<sup>e</sup> année : **les concours classent mais n'excluent pas**
- **MAIS** :
  - Quantité de travail importante
  - Rythme rapide et soutenu tout au long de l'année



# Les filières scientifiques en CPGE



# Filières et Matières en prépa scientifique au Lycée J.B. Corot ?

- 1<sup>ère</sup> année MPSI ou PCSI puis 2<sup>e</sup> année MP ou PC\*
- Mènent globalement aux mêmes concours et aux mêmes écoles  
sauf PC pour école de chimie  
MP pour école de statistique, actuariat
- **Choisir une filière** avant tout en fonction de ses **goûts** et de ses **points forts**





# Les filières au lycée Corot

□ Les horaires en MPSI et PCSI (1<sup>ère</sup> année) :

	MPSI		PCSI	
Mathématiques	12h	12h	10h	10h
Physique	6h	6h	8h	8h
Chimie	2h	2h	4h	4h <sub>(PC)</sub> 2h <sub>(PSI)</sub>
SI	2h	2h	4h	-(PC) 4h <sub>(PSI)</sub>
Informatique	1h	2h	1h	2h
TIPE	-	2h	-	2h
Français	2h	2h	2h	2h
LV1	2h	2h	2h	2h
LV2 (option)	2h	2h	2h	2h
Sport (facultatif)	2h	2h	2h	2h
TOTAL sans option	27h	30h	31h	30h <sub>(PC)</sub> 32h <sub>(PSI)</sub>



# Les filières au lycée Corot

□ Les horaires en MP et PC (2<sup>ème</sup> année) :

	MP	PC
Mathématiques	12h	9h
Physique	7h	9h
Chimie	2h	5,5h
SI	2h	-
Informatique	2h	2h
TIPE	2h	2h
Français	2h	2h
LV1	2h	2h
LV2 (option)	2h	2h
Sport (facultatif)	2h	2h
TOTAL sans option	31h	31,5h



# Exemples d'écoles intégrées par nos étudiants et étudiantes :

- Centrale Supélec
- Mines ParisTech
- Télécom Paris Tech
- Ensimag
- Chimie Paris Tech
- Télécom Paris Tech
- Groupe CCINP : Bordeaux, Toulouse, Poitiers, Besançon....
- ESTP

# Le choix d'une CPGE

- Il faut d'abord choisir une filière
- Choisir d'étudier dans une prépa avec internat ou pas (internat assez difficile à obtenir pour un étudiant résidant déjà en Ile de France mais ne pas hésiter à le demander)
- Un critère déterminant pour réussir en classe prépa est **le temps de transport** !
- Les professeurs de classe prépa s'adaptent au niveau des étudiants. Les professeurs et les étudiants déterminent au cas par cas les concours visés.
- Méfiez-vous des classements !

# Faire sa prépa scientifique à Corot ?



## □ Le suivi des étudiants

- **Une classe à taille humaine** qui permet **un suivi personnalisé** des étudiantes et étudiants. L'effectif est réduit (entre 30 et 40 étudiants selon les promotions)
- des séances de remédiation et méthodologie en début d'année selon les spécialités et options suivies
- des entretiens au cours de l'année en fonction des besoins, soutien et aide à l'orientation

# Faire sa prépa scientifique à Corot ?



- **Ambiance saine et positive:**
- Les professeurs sont impliqués, rigoureux, bienveillants et accessibles :ils cherchent à faire progresser les étudiants
- une CPE qui encadre les étudiants sur leurs deux années d'étude en CPGE et un accompagnement de la direction
- L'ambiance de classe est conviviale
- Possibilité de redoubler sa deuxième année grâce au choix d'effectifs réduits en 1<sup>ère</sup> année.

# Faire sa prépa scientifique à Corot ?

- **Les conditions de travail :**
  - Chaque classe a sa propre salle de classe
  - La salle reste ouverte entre 12h et 14h
  - Un espace est réservé au CDI pour les étudiants de prépa
  - Le lycée est facilement accessible par le RER (il est face à la gare!)
  - Chambres d'étudiants ou chez l'habitant disponibles





# La sélection des dossiers ?

- La sélection des dossiers est faite par les professeurs de première et deuxième année et tous les dossiers sont étudiés
- Les appréciations, projet de formation... sont pris en compte





# Spécialités pour accéder en MPSI/PCSI :

□ **En 1ère :**  
MATHEMATIQUES  
Et PHYSIQUE-CHIMIE

□ **En Terminale :**  
MATHEMATIQUES  
Et au choix :  
PHYSIQUE-CHIMIE, NSI, SII



# Pour Plus d'informations ?

- S'inscrire en prépa :

[www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr) → CPGE

- Sites internet du lycée Corot :

<https://cpge-corot.fr/>

[www.lyc-corot-savigny.ac-versailles.fr](http://www.lyc-corot-savigny.ac-versailles.fr)

- Site de l'Union des Professeurs de classes préparatoires Scientifiques :

[www.prepas.org](http://www.prepas.org)