

Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles d'ingénieur

Filière scientifique, Lycée Marceau, Chartres

Choix des études supérieures



A qui s'adresse la prépa ?

Aux élèves de Terminale S, ayant pour projet d'intégrer une école particulière ou n'ayant pas encore de projet défini, mais souhaitant exercer un poste à responsabilité dans un domaine lié aux sciences

Comment y entrer ?

L'admission s'effectue sur dossier *via* la plateforme Parcoursup, entre mars et juillet

Quel niveau faut-il ?

Avoir la moyenne en Terminale dans les matières scientifiques est suffisant pour y entrer. Cependant, il est surtout important d'avoir la motivation de travailler pour réussir, le travail demandé étant nettement plus conséquent qu'au lycée

Choix des études supérieures



Les filières

Maths-Physique (MP) ou Physique-Chimie (PC) sont proposées au lycée Marceau. Il en existe d'autres : PSI, PT, BCPST, ECE, ECS, ...

La 1^{ère} année

85% à 95% des étudiants passent en 2^{ème} année (tout le monde, sauf réorientation souhaitée par l'étudiant ou manque de travail)
La 1^{ère} année ne se redouble pas

La 2^{ème} année

Il y a autant de places en école d'ingénieur que d'étudiants qui se présentent aux concours en fin de 2^{ème} année : tous les étudiants intègrent, sauf rare exception. Possibilité de redoublement pour tenter d'obtenir une meilleure école

Choix des études supérieures



Spécialités proposées

Aéronautique, aérospatiale, industrie, chimie, informatique, télécommunications, Recherche & Développement, Météo, Gestion des réseaux, BTP, Conseil, Mathématiques financières, Economie ...

Débouchés

Ingénierie, carrières d'officiers supérieurs, pilotes et navigateurs aériens, enseignement, recherche, ...

Marché du travail

95% des diplômés trouvent un emploi en moins de 6 mois
Ils bénéficient de la reconnaissance nationale et internationale des compétences des ingénieurs français

Choix des études supérieures



Doctorat

Permettant de devenir chercheur ou ingénieur de recherche

Préparation
aux concours
d'enseignant

Une année de préparation, ou passage des concours en candidat libre à Bac+5

Autre école

Commerce, marketing, ...

Horaires des deux filières

MPSI

Mathématiques :
12h

Physique : 6h

Chimie : 2h

Informatique : 2h

SI : 2h

Langue vivante : 2h

Français-Philo : 2h

TIPE : 2h

PCSI

Mathématiques :
10h

Physique : 8h

Chimie : 4h

Informatique : 2h

SI : 2h

Langue vivante : 2h

Français-Philo : 2h

TIPE : 2h



7 Emploi du temps-type

Créneau	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
08 - 09	Mathématiques	Informatique	Mathématiques	Chimie	Anglais
09 - 10		Physique			Mathématiques
10 - 11					TD Mathématiques
11 - 12	Physique	Mathématiques	Français-Philo	Physique	TP Informatique
12 - 13					
13 - 14	TD Physique	TD Mathématiques	TP Physique	Anglais	
14 - 15	TD Chimie				Devoir Surveillé
15 - 16		Oral Chimie	TP Chimie	Oral Maths	
16 - 17	TIPE				

- Possibilité de conserver, en plus :
 - 2 heures de LV2, espagnol ou allemand
 - 2 heures d'EPS

Les atouts du Lycée Marceau



Une petite structure, favorisant autant le progrès individuel que l'esprit d'équipe



Une équipe pédagogique attentive à la réussite de chacun, et non uniquement à la réussite d'une minorité aux concours les plus prestigieux



L'internat, très accessible (75% des étudiants sont internes), offrant des conditions de travail privilégiées

Quelques résultats de nos étudiants en 2018 (PC)

- Lycée Bascan (Rambouillet)
- 11 et 14 au Bac
- Admis à l'UTBM (Belfort Montbeliard)

Etudiant 1

Etudiant 2

- Lycée E. Zola (Chateaudun)
- 9 et 12 au Bac
- Admis à l'ESTP Paris

- Lycée St^e Thérèse (Rambouillet)
- 11 et 13 au Bac
- Admise à l'ENSISA Mulhouse (CCP)

Etudiante 3

Etudiante 4

- Lycée E. Zola (Chateaudun)
- 15 et 14 au Bac
- Admise à l'ECAM EPMI Cergy (E3A) en 3/2
- Admise à l'IMT Lille-Douai (Mines) en 5/2

Notes au Bac en Maths et Physique
3/2 = après deux ans de prépa
5/2 = après une troisième année de prépa

Quelques résultats de nos étudiants en 2018 (MP)

- Lycée Jeanne d'Arc
- 10 et 12 au Bac
- Admise à l'ECAM Rennes (E3A)

Étudiante 1

Étudiant 2

- Lycée Marceau
- 16 et 12 au Bac
- Admis à l'ENSI Poitiers Energie (CCP)

- Lycée S^{te} Thérèse
- 19 et 16 au Bac
- Admis à Supméca (E3A) en 3/2
- Admis à l'IMT Nantes (Mines-Télécom) en 5/2

Étudiant 3

Étudiant 4

- Lycée Rotrou
- 11 et 19 au Bac
- Admis à Telecom Bretagne en 3/2
- Admissible à l'ENS Lyon & admis à Centrale Paris en 5/2

Notes au Bac en Maths et Physique
3/2 = après deux ans de prépa
5/2 = après une troisième année de prépa

Quelques résultats de nos étudiants en 2018 (MP)

- Lycée Jeanne d'Arc
- 10 et 12 au Bac
- Admise à l'ECAM Rennes (E3A)

Etudiante 1

Etudiant 2

- Lycée Marceau
- 16 et 12 au Bac
- Admis à l'ENSI Poitiers Energie (CCP)

- Lycée S^{te} Thérèse
- 19 et 16 au Bac
- Admis à Supméca (E3A) en 3/2
- Admis à l'IMT Nantes (Mines-Télécom) en 5/2

Etudiant 3

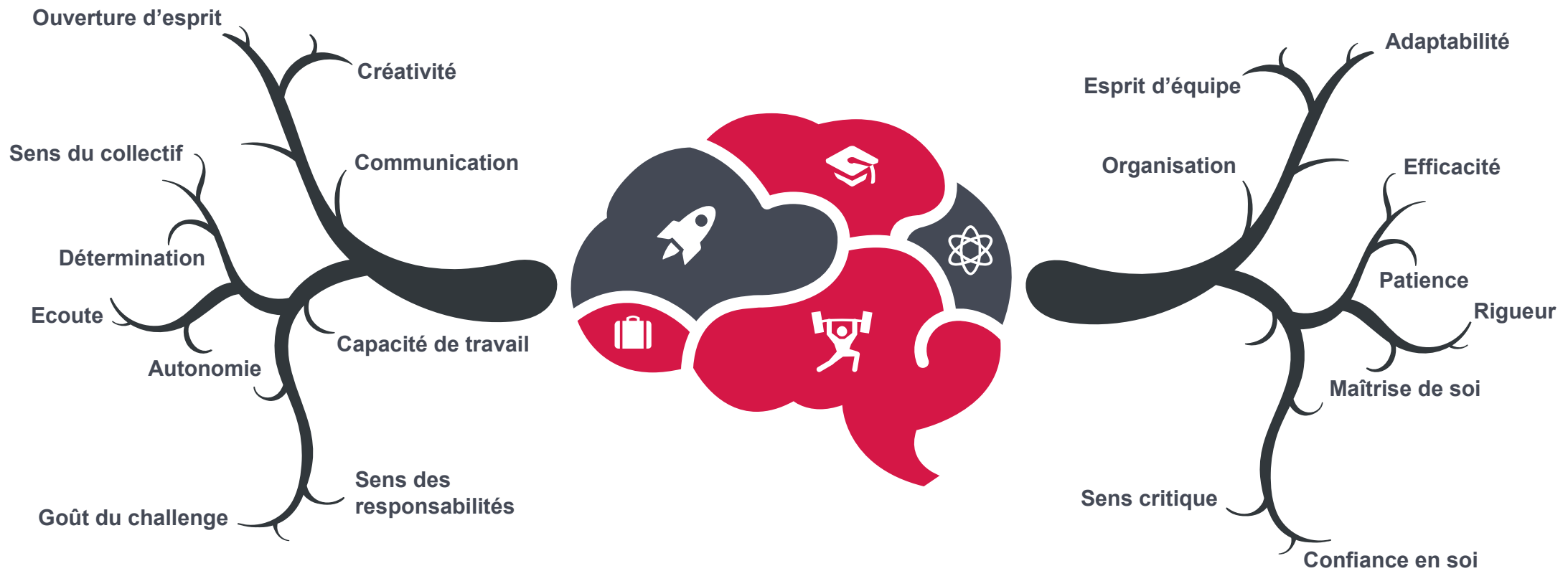
Etudiant 4

- Lycée Rotrou
- 11 et 19 au Bac
- Admis à Telecom Bretagne en 3/2
- Admissible à l'ENS Lyon & admis à Centrale Paris en 5/2

Notes au Bac en Maths et Physique
 3/2 = après deux ans de prépa
 5/2 = après une troisième année de prépa

La réussite des étudiants tient essentiellement à leur implication et au travail fourni.
 Peu importent le lycée d'origine ou la prépa choisie.

Compétences acquises en prépa les plus citées par les étudiants



**“Il paraît qu’on bosse
beaucoup en prépa”**



“Il paraît qu'on bosse beaucoup en prépa”

OUI !

La formation en CPGE est exigeante, puisqu'elle forme à des métiers liés à des postes à responsabilité, bien rémunérés mais eux-mêmes exigeants en terme de travail à fournir

Néanmoins, en CPGE, on se concentre sur un petit nombre de matières, on est bien encadrés, et le travail en groupe aide à surmonter les difficultés



“Il paraît qu'il faut être très fort pour faire une prépa”



“Il paraît qu'il faut être très fort pour faire une prépa”

NON :

- ✓ Avec une moyenne supérieure à 10 dans les matières scientifiques en 1^{ère} et Terminale, on peut sérieusement postuler pour entrer en CPGE
- ✓ Durant les deux années, les professeurs sont là pour vous aider ; les interrogations orales permettent un suivi personnalisé du travail fourni et des difficultés rencontrées
- ✓ Etant donné le nombre de places disponibles en école d'ingénieur, un élève travaillant régulièrement a toutes ses chances d'intégrer une école d'ingénieur



**“La prépa, ça doit
coûter cher”**



“La prépa, ça doit coûter cher”

On vous laisse juger :

- 68€ d'inscription au lycée
- 170€ de frais d'inscription à l'université*
- 90€ de contribution à la vie étudiante*
- Quelques centaines d'euros d'inscription aux concours d'entrée aux écoles d'ingénieur en fin de 2^{ème} année*

* Les boursiers en sont exonérés dès l'échelon 0

Internat (non obligatoire) : 1550€ l'année, repas compris

Et ensuite, beaucoup d'écoles d'ingénieur sont publiques, et tout autant abordables



**“La prépa, c'est risqué :
si on rate les concours,
on n'aura pas de
diplôme”**



**“La prépa, c'est risqué :
si on rate les concours,
on n'aura pas de
diplôme”**

FAUX !

Le lycée Marceau a signé une convention avec l'université d'Orléans, permettant aux élèves ayant fourni un travail assidu d'obtenir des équivalences pour entrer en L2 ou L3



Candidature sur Parcoursup



Le dossier comprend les notes du bac de français, de TPE, et les bulletins (notes + appréciations) des dernières années, jusqu'au second semestre de Terminale



Il est possible de candidater dans 10 établissements par vœu (MPSI, PCSI, etc.)



La commission d'admission est composée des professeurs de la CPGE du lycée



Il ne faut pas avoir peur d'être classé loin en liste d'attente : tous les élèves dont nous avons accepté le dossier ont eu une place dans nos classes avant fin juillet

