

MPSI - PCSI

CLASSES PRÉPARATOIRES SCIENTIFIQUES LYCÉE MICHEL MONTAIGNE - BORDEAUX

226 rue Sainte Catherine — 33075 Bordeaux Cedex — T. +33 (0)5 56 91 10 10 — F. +33 (0)5 56 33 66 95

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Jouissant d'une grande notoriété internationale, les classes préparatoires scientifiques MPSI et PCSI proposent une formation scientifique de haut niveau en deux ans. Elles préparent aux concours d'entrée aux grandes écoles d'ingénieur mais aussi à la poursuite d'études supérieures longues.

Si la formation est à forte dominante scientifique, ces classes dispensent également un enseignement littéraire et linguistique à même d'apporter aux futurs ingénieurs une culture humaniste élargie.

Mais ce sont surtout les méthodes de travail acquises pendant les deux années qui sont particulièrement valorisées dans les écoles d'ingénieur puis dans le monde de l'entreprise. En classes préparatoires scientifiques, outre ses connaissances, un étudiant développe une grande rigueur dans les raisonnements mais aussi dans la gestion de son temps de travail, une rapidité d'assimilation et d'exécution, une grande efficacité à résoudre des problèmes scientifiques, techniques et humains.

Le taux de réussite de ces classes est exceptionnellement élevé. La plupart des étudiants intègre une grande école d'ingénieur et quelques uns poursuivent leurs études à l'université.

Choisir la voie des classes préparatoires, c'est se donner les moyens de poursuivre des études menant à des carrières passionnantes, riches et aux multiples facettes dans des domaines aussi variés que l'ingénierie, le management, la production, le consulting, la recherche et l'enseignement. C'est acquérir la capacité d'adaptation aujourd'hui indispensable pour évoluer dans le monde de demain. Et au-delà de toute réussite professionnelle, les classes préparatoires constituent une ouverture sur l'humanisme citoyen, un chemin vers la liberté intellectuelle et l'épanouissement personnel.

DÉBOUCHÉS

La majorité des étudiants du lycée Montaigne intègre une grande école d'ingénieur. Certains choisissent de poursuivre leurs études à l'université. Les étudiants de Montaigne se présentent aux concours de :

- l'École Polytechnique et des écoles associées
- les écoles du concours Mines-Ponts
- les écoles du concours Centrale-Supélec
- les Écoles Normales Supérieures
- les écoles du concours commun polytechnique (CCP)
- d'autres écoles : Arts et Métiers ParisTech, écoles militaires
- l'université, des instituts scientifiques

Sites d'informations prépas

» admission-postbac.fr

» prepas.org

» montaigne-bordeaux.fr

Que sont-ils devenus ?

« J'ai passé deux années en prépa, un choix que je n'ai jamais regretté. J'en ai retiré une grande satisfaction intellectuelle (j'y ai appris énormément) et personnelle (j'y ai passé de bons moments loin de l'ambiance compétitive dont on a parfois pu entendre parler). L'année de sup' reste, en particulier, un excellent souvenir. »

Jonathan
ENS Lyon info / INRIA
Microsoft Research Seattle

Sites d'informations concours

» admission.polytechnique.edu

» mines-ponts.fr

» concours-centrale-supelec.fr

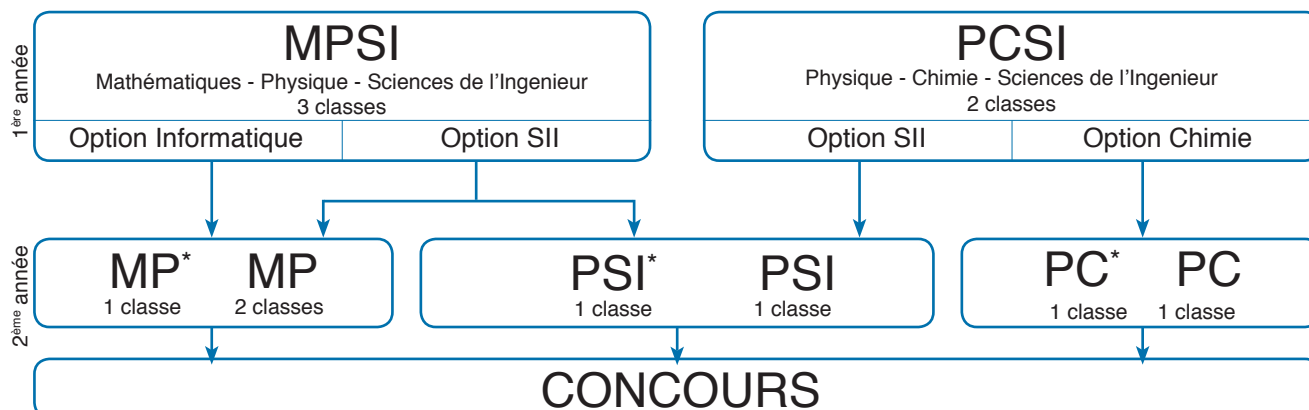
» ens.fr/admission

» ccp.scei-concours.fr

» e3a.fr

LES PRÉPAS À MONTAIGNE

Au lycée Montaigne, 5 classes de première année et 7 classes de deuxième année accueillent chaque année plus de 500 étudiants. Ces dernières préparent aux concours d'entrée des mêmes grandes écoles et offrent des possibilités comparables de réussite aux concours. Seuls les contenus d'enseignement présentent quelques différences qui correspondent aux différents profils des étudiants. Ces différences de programme ne conditionnent pas la réussite des étudiants aux concours.



ENSEIGNEMENTS

Les tableaux ci-dessous présentent les horaires hebdomadaires de chaque classe. Il convient d'y ajouter des heures d'interrogations orales et des séances de méthodologie en première année.

PREMIÈRE ANNÉE

MPSI	M	P	C	I	SII	SII (opt)	I (opt)	L	LV1	LV2 (fac)	EPS	TIPE
Semestre 1	12	6	2	2	2			2	2	2	2	/
Semestre 2	12	6	2	2		4	2	2	2	2	2	2

PCSI	M	P	C	I	C (PC)	C (PSI)	SII	SII (PSI)	L	LV1	LV2 (fac)	EPS	TIPE
Semestre 1	10	8	4	2			4		2	2	2	2	2
Semestre 2	10	8		2	4	2		4	2	2	2	2	2

DEUXIÈME ANNÉE

MP	M	P	C	I	SII (opt)	I (opt)	L	LV1	LV2 (fac)	EPS	TIPE
	12	7	2	2	2	2	2	2	2	2	2

PC	M	P	C	I	L	LV1	LV2 (fac)	EPS	TIPE
	9	9	5,5	2	2	2	2	2	2

PSI	M	P	C	I	SII	L	LV1	LV2 (fac)	EPS	TIPE
	10	7,5	2,5	2	4	2	2	2	2	2

M : mathématiques — P : physique — C : chimie — I : informatique — SII : sciences industrielles de l'ingénieur

L : lettres — LV : langues vivantes — EPS : éducation physique et sportive — TIPE : travail d'initiative personnelle encadré

Maîtriser deux langues (LV1 anglais obligatoire et une autre LV2 optionnelle) est une stratégie gagnante pour les concours (la langue optionnelle en particulier n'apporte que des points bonus) et pour accroître ses chances de formation et d'emploi à l'heure de la mondialisation économique et de la mobilité citoyenne. Le lycée propose un large éventail de langues qui peuvent être choisies en LV1 ou LV2 (anglais obligatoire, allemand, arabe, chinois, espagnol, italien).

CANDIDATURES

Les classes MPSI et PCSI sont ouvertes aux meilleurs élèves issus des classes de terminale S, de toutes spécialités. La sélection des candidatures est opérée par les établissements d'accueil. Elle renvoie au nombre et à la qualité des dossiers. De manière générale, les candidats à ces classes doivent avoir un bon niveau global initial. La curiosité, la rigueur, une capacité de travail et une grande détermination sont des qualités nécessaires pour supporter une charge de travail conséquente pendant les années de préparation. Outre un intérêt certain pour les sciences, les futurs étudiants doivent manier avec aisance la langue française et maîtriser au moins une langue étrangère.

Tout élève désireux d'entreprendre des études en classe préparatoire scientifique est invité à déposer sa candidature en suivant la procédure APB. Ces classes sont ouvertes à tous, sans préjugé, et jouent véritablement leur rôle d'ascenseur social. N'hésitez pas à approfondir dès maintenant les matières que vous y trouverez et les langues que vous choisirez en consultant le site du lycée (<http://montaigne-bordeaux.fr>) et l'onglet « prépas - conseils de lecture ».