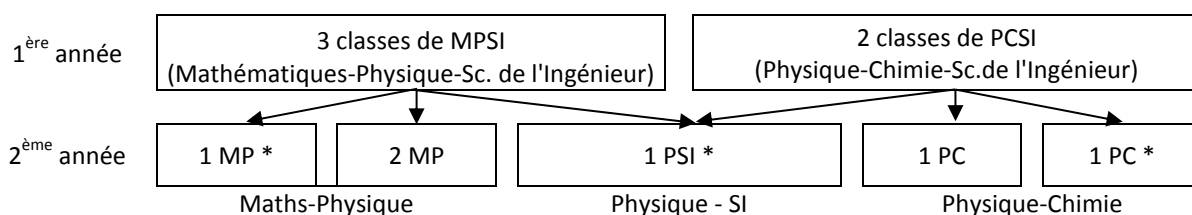


LES CLASSES PREPARATOIRES AUX GRANDES ECOLES SCIENTIFIQUES (MPSI - PCSI)

Le Lycée Pierre de Fermat dispose de différentes classes préparatoires scientifiques permettant à chacun de passer dans les meilleures conditions possibles les concours d'accès aux grandes écoles.

Leur structure est la suivante :



Les trois classes étoilées (MP*, PC* et PSI*) préparent plus particulièrement aux concours des Ecoles Normales Supérieures et à l'Ecole Polytechnique.

CLASSES DE PREMIERE ANNEE : DISCIPLINES ENSEIGNEES – OPTIONS – HORAIRES

	Math. Physique Sc. de l'Ingénieur (MPSI)						Physique Chimie Sc. de l'Ingénieur (PCSI)								
	1 ^{er} semestre														
	Cours		TD		TP		Cours		TD		TP				
Mathématiques	10		2		-		7		3		-				
Physique	4		1		1		5		1		2				
Chimie	1		-		1		2		0,5		1,5				
SI	1		1		-		1		1		2				
IPT*	1		-		1		1		-		1				
Français	2		-		-		2		-		-				
LV1	2		-		-		2		-		-				
E.P.S.	2		-		-		2		-		-				
LV2 (Facultative)	2		-		-		2		-		-				
	2 ^{ème} semestre														
	INFORMATIQUE			SI "2h "			SI "4h"			PHYSIQUE - SI			PHYSIQUE-CHIMIE		
	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP
Mathématiques	10	2	-	10	2	-	10	2	-	7	3	-	7	3	-
Physique	4	1	1	4	1	1	4	1	1	5	1	2	5	1	2
Chimie	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	2	0,5	1,5
SI	-	-	-	1	1	-	1	1	2	1	1	2	-	-	-
Informatique	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IPT*	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1
TIPE	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	1	1	-	1	1
Français	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-
LV1	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-
E.P.S.	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-
LV2 (Facultative)	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-
orientation possible en 2 ^{ème} année	MP/MP*						MP/MP* PSI/PSI*			PSI/PSI*			PC/PC*		

* IPT : Informatique Pour Tous

Afin de permettre une orientation progressive des étudiants vers les classes de seconde année, les enseignements de première année sont organisés en deux semestres : à partir de février, les élèves de MPSI choisissent un enseignement d'informatique ou de sciences de l'ingénieur, les élèves de PCSI choisissent entre chimie et sciences de l'ingénieur.

Les étudiants sont admis à poursuivre en seconde année sur avis du conseil de classe de fin d'année, l'orientation vers les classes étoilées ou non étoilées étant fonction du projet et du niveau atteint par chaque étudiant. A noter qu'un étudiant admis en filière PSI, mais qui ne pourrait être accueilli en PSI* au lycée pourra, en fonction des places disponibles, intégrer une classe de PSI ou de PSI* dans l'un des autres lycées proches offrant cette possibilité (PSI* au Lycée Déodat de Séverac, PSI au Lycée Bellevue et au Lycée privé Saliège de Toulouse, au Lycée Lapérouse d'Albi, au Lycée Louis Barthou de Pau).

CLASSES DE DEUXIEME ANNEE : DISCIPLINES ENSEIGNEES – OPTIONS – HORAIRES

	Mathématiques et Physique			Physique et Chimie			Physique et Sc. de l'Ingénieur		
	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP
Mathématiques	10	2	0	6	3	0	7	3	0
Physique	5	1	1	5,5	1	2	5,5	1	1
Chimie	1	0	1	3	0,5	2	1	0,5	1
SI (MP option SI & PSI)	1	1	0	-	-	-	1	1	2
Informatique (MP option Info)	1	1	0	-	-	-	-	-	-
IPT*	1	1	0	1	1	0	1	1	0
Français	2	0	0	2	0	0	2	0	0
Langue étrangère obligatoire	2	0	0	2	0	0	2	0	0
TIPE	0	2	0	0	1	1	0	1	1
E.P.S.	2	0	0	2	0	0	2	0	0
Langue Etrangère facultative	2	0	0	2	0	0	2	0	0

* IPT : Informatique Pour Tous

A ces horaires d'enseignement (1ère et seconde année), s'ajoutent des interrogations orales hebdomadaires (qu'on appelle les « khôlles ») et des devoirs d'entraînement en temps limité.

Il est possible de redoubler la deuxième année en cas d'échec ou pour obtenir une école de rang plus élevé.

RECRUTEMENT :

Les classes préparatoires scientifiques s'adressent aux élèves de terminale S (toutes spécialités). Ils doivent avoir de bons résultats et un goût marqué pour les sciences. Les commissions de sélection regardent notamment les résultats et appréciations en MATHÉMATIQUES, SCIENCES PHYSIQUES, FRANÇAIS (en première) et LV1.

Selon leur goût, leur niveau, leur intérêt, leurs aptitudes, leurs objectifs, forts de tous les renseignements que nous leur donnons, de ceux qu'ils trouveront auprès des CIO et de leurs professeurs de terminale et de la stratégie qu'ils adopteront, les candidats choisiront entre la filière MPSI et la filière PCSI.

Voici, succinctement énumérés, les principaux CONCOURS qui peuvent être présentés suite à une scolarité en MP, PC ou PSI :

- CONCOURS D'ENTREE AUX ECOLES NORMALES SUPERIEURES (ULM, LYON, CACHAN).
- CONCOURS D'ENTREE A L'ECOLE POLYTECHNIQUE.
- CONCOURS COMMUNS MINES-PONTS (MINES DE PARIS, PONTS, ISAE-SUPAERO, TELECOM PARIS, TELECOM BRETAGNE, MINES NANCY, MINES SAINT-ETIENNE, ENSTA).
- CONCOURS COMMUNS DE CENTRALE (CENTRALE PARIS, CENTRALE LYON, SUPELEC, SUPOPTIQUE, ...)
- CONCOURS COMMUNS POLYTECHNIQUES ex ENSI (Ecoles nombreuses et variées : ENSCP, ENAC, ISAE-ENSICA TOULOUSE, ENSEEIHT TOULOUSE, ENSIMAG GRENOBLE, ENSMA POITIERS, etc.).
- CONCOURS D'ENTREE AUX ECOLES MILITAIRES : SAINT CYR, NAVALE, ECOLE DE L'AIR SALON.

***Les classes préparatoires aux grandes écoles scientifiques
du Lycée Pierre de Fermat sont régulièrement classées
parmi les dix meilleures de France.***

➔ Vous trouverez plus de renseignements, tous les programmes et les statistiques des résultats sur le site Internet du Lycée Pierre de Fermat : <http://fermat.entmip.fr>