



**BIOLOGIE - CHIMIE - PHYSIQUE et SCIENCES de la TERRE
et PREPARATION AUX ECOLES VETERINAIRES
(B . C . P . S . T)**

Le Lycée Pierre de Fermat propose des classes préparatoires aux ENS (groupe C, option biologie), aux écoles vétérinaires et aux grandes écoles d'ingénieurs (agronomie – biologie et chimie).

DISCIPLINES ENSEIGNEES – HORAIRES (HEURES/SEMAINE)

	1ère année			2ème année		
	COURS	TD	TP	COURS	TD	TP
MATHEMATIQUES	5	3	-	5	2	-
PHYSIQUE	2,5	0,5	1	2,5	0,5	1
CHIMIE	1,5	0,5	1	2	0,5	1
SCIENCES BIOLOGIQUES ET DE LA TERRE	5	-	3	4,5	-	2,5
INFORMATIQUE	0,5	-	-	-	-	-
FRANÇAIS, PHILOSOPHIE	2	-	-	2	-	-
LV1	2	-	-	2	-	-
GEOGRAPHIE	-	-	-	0,5	-	1
TIPE	-	0,5	0,5	-	1	1
E.P.S.	2	-	-	2	-	-
LV2 (FACULTATIVE)	2	-	-	2	-	-

A ces horaires d'enseignement (1^{ère} et seconde année), s'ajoutent des interrogations orales hebdomadaires (les « colles ») et des devoirs d'entraînement en temps limité.

DISPOSITIONS ET CONSEILS :

Aucun redoublement de la classe de première année n'est autorisé sauf en cas de maladie ou d'accident grave dûment attesté par un certificat médical et sur décision du Proviseur après avis du Conseil de Classe.

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

Seuls les candidats de la Série S peuvent postuler. La nature de la spécialité n'intervient pas dans l'admission ; les résultats obtenus en MATHEMATIQUES, SCIENCES PHYSIQUES, SVT, FRANÇAIS (en première) et LV1 doivent être de bonne ou très bonne facture.

POURSUITES D'ETUDES et RESULTATS:

Voici les principaux concours qui peuvent être présentés suite à une scolarité en BCPST :

- Ecoles Normales Supérieures (Ulm, Lyon, Cachan).
- Ecoles Nationales Vétérinaires (Maisons-Alfort, Lyon, Toulouse, Nantes)
- Agro Paris Tech (ex Institut National Agronomique INA : Paris-Grignon, Massy, Nancy).
- Ecoles Nationales Supérieures Agronomiques (Toulouse, Montpellier, Nancy, Rennes-Angers, Dijon).
- Ecoles Nationales d'Ingénieurs des Travaux Agricoles (Bordeaux, Clermont, Nancy, Dijon)
- Ecoles de Chimie : Option Biochimie (ESPCI, Chimie Paris, Chimie Lille, Chimie Montpellier, IPB)
- Ecole Nationale Supérieure de Géologie (Nancy) et EOST (Strasbourg)
- Ecole Nationale Génie de l'Eau et de l'Environnement (Strasbourg).
- Ecole Supérieure de l'Energie et des Matériaux (Orléans).
- ENTPE (Vaulx-en-Velin), ESGT (Orléans)

	effectif	ENV	ENS	AgroParisTech Gr.	AgroParisTech N ^{ancy}	ENSA (Massy, Toulouse, Montpellier)	Géol Nancy	Autre école	5/2 *	Université
2010	91	26	3	14	0	11	1	15	16 dont 14	6
2009	84	26	4	2	3	8	4	9	22 dont 13	6
2008	91	28	4	8	3	7	1	16	22 dont 12	3
2007	91	25	1	8	1	15	2	11	23 dont 19	5

* élèves redoublants dont ceux qui avaient obtenu une école et souhaitent obtenir une école de niveau supérieur.

Le cas particulier des écoles vétérinaires :

Depuis 2005, l'accès aux écoles vétérinaires s'effectue à partir de la classe de BCPST en deux ans et non plus à partir d'une classe spécifique ("prépa véto"). Cette disposition améliore la sécurité des étudiants visant cette filière hautement sélective en leur permettant de présenter simultanément divers autres concours. Le taux d'accès aux écoles vétérinaires pour les élèves du Lycée Pierre de Fermat reste en tous points excellent dans ce nouveau cadre.

En règle générale, sur les étudiants inscrits en classe de BCPST 2ème année, qui présentent (entre autres) le concours des Ecoles Nationales Vétérinaires, plus du tiers les intègre. Plus des deux tiers des "5/2" (redoublants de seconde année) ont, quant à eux, intégré une école vétérinaire ; la plupart des autres a été admis dans une autre école, certaines parmi les plus recherchées.