

LYCEE JEAN PERRIN

48, rue Pierre Baizet - CP 415 - 69338 LYON Cedex 09 -
Tél. 04.72.53.23.00. Fax. 04.78.83.49.39.

Site Web : <http://www2.ac-lyon.fr/etab/lycees/lyc-69/lyjperrin>

Les classes préparatoires scientifiques aux grandes écoles

Les grandes écoles d'ingénieurs recrutent leurs élèves sur concours. Ces concours se préparent dans les classes préparatoires scientifiques aux grandes écoles qui accueillent les élèves titulaires d'un baccalauréat S désireux de poursuivre leurs études dans une filière de haut niveau, exigeante certes, mais très formatrice.

1 - PRÉSENTATION

Institution plus que centenaire, reconnue et appréciée pour la qualité de son enseignement et de ses équipements, le lycée Jean Perrin est situé dans un cadre calme et verdoyant propice aux études et à l'épanouissement de la personnalité de chacun.

Son pôle de classes préparatoires aux grandes écoles comporte toutes les sections scientifiques non techniques, soit :

◆ en première année :

- **1 division de MPSI**
(mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur)
- **1 division de PCSI**
(physique, chimie et sciences de l'ingénieur)

◆ en deuxième année :

- **1 division de MP**
(mathématiques et physique)
- **1 division de PC**
(physique et chimie)
- **1 division de PSI**
(physique et sciences de l'ingénieur)

Il prépare à toutes les écoles d'ingénieurs polyvalentes ou spécialisées, publiques ou privées, dont celles

- du groupe **Mines-Ponts** (Mines, TPE, ENSAE, etc...),
- du groupe **Centrale-SUPELEC** (Sup-optique, I.I.E, etc...),
- du groupe **Concours Communs Polytechniques** (écoles nationales supérieures d'ingénieurs et écoles militaires : Navale, St Cyr, Ecole de l'Air),
- du groupe E3A (ENSAM, ESTP, Archimède, etc...),
- de l'ENAC (aviation civile),
- etc...

Les équipes pédagogiques ont pour objectif premier la réussite de leurs élèves. Si le sérieux et la rigueur constituent la règle, les enseignements sont dispensés dans un climat de confiance réciproque qui permet à chacun de donner le meilleur de lui-même, comme en témoignent les taux d'admission dans les différentes écoles.

2 - ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS

L'enseignement scientifique, qui s'adresse à des élèves motivés et d'un bon niveau, s'articule autour de cours magistraux, de travaux dirigés et de travaux pratiques. L'enseignement du français et des langues vivantes vise à développer des capacités de communication écrite et orale.

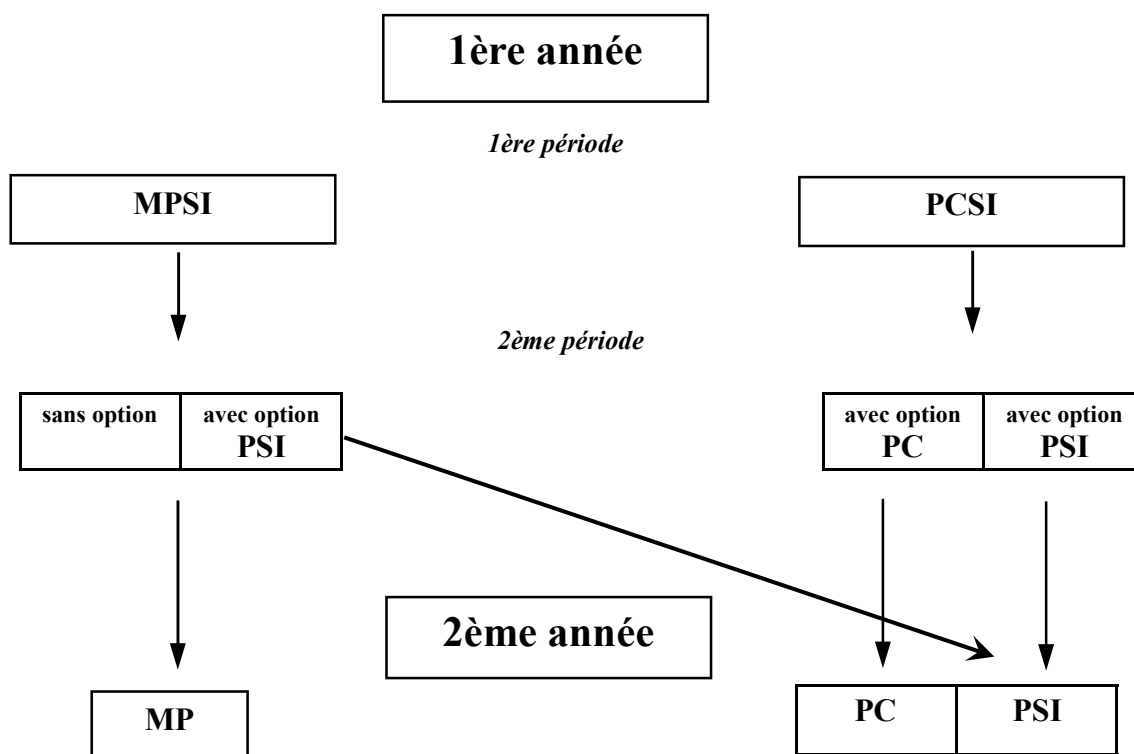
En première année, la scolarité est organisée en deux périodes, la première s'achevant aux congés de Noël.

En deuxième période :

- la classe de MPSI offre, en plus des enseignements communs, une option "sciences industrielles" sous la forme d'un module

spécifique requis des étudiants souhaitant accéder en classe de deuxième année "physique et sciences de l'ingénieur" (PSI).

- la classe de PCSI comporte des enseignements communs et un enseignement optionnel : "physique-chimie" ou bien "sciences industrielles". Le choix de l'option détermine l'accès respectivement dans la classe de seconde année "physique-chimie" (PC) ou la classe de seconde année "physique et sciences de l'ingénieur" (PSI).



* JOURNÉES DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR :

Visite et exposés

MERCREDI 25 ET JEUDI 26 JANVIER 2012

10h00 ET 13h00

...

* JOURNÉE PORTES OUVERTES :

SAMEDI 28 JANVIER 2012

de 10h00 à 16h00

3 - HORAIRES**1ère année**

MPSI Mathématiques, Physique, Sciences de l'Ingénieur	PCSI Physique, Chimie, Sciences de l'Ingénieur
--	---

1ère période

Mathématiques	12 h	Mathématiques	10 h
Physique	6 h	Physique	8 h
Chimie	2 h	Chimie	4 h
Sciences industrielles	2 h	Sciences industrielles	4 h
Informatique	1 h	Informatique	1h
Français	2 h	Français	2 h
Langue vivante 1	2 h	Langue vivante 1	2 h
Langue vivante 2 (facultative)	2 h	Langue vivante 2 (facultative)	2 h
Education physique	2 h	Education physique	2 h

2ème période

	sans option	avec option PSI		avec option PC	avec option PSI
Mathématiques	12 h	12 h	Mathématiques	10 h	10 h
Physique	6 h	6 h	Physique	8 h	8 h
Chimie	2 h	2 h	Chimie	4 h	2 h
Sciences industrielles	2 h	4 h	Sciences industrielles		4 h
Français	2 h	2 h	Français	2 h	2 h
Langue vivante 1	2 h	2 h	Langue vivante 1	2 h	2 h
Langue vivante 2 (facultative)	2 h	2 h	Langue vivante 2 (facultative)	2 h	2 h
Travaux d'initiative personnelle	2 h	2 h	Travaux d'initiative personnelle	2 h	2 h
Education physique	2 h	2 h	Education physique	2 h	2 h

2ème année

	MP Mathématiques, Physique	PC Physique Chimie	PSI Physique, Sciences de l'Ingénieur
Mathématiques	12 h	9h	10 h
Physique	7 h	9 h	7,5 h
Chimie	2 h	5,5 h	2,5 h
Sciences industrielles	2 h		4 h
Français	2 h	2 h	2 h
Langue vivante 1	2 h	2 h	2 h
Langue vivante 2 (facultative)	2 h	2 h	2 h
Travaux d'initiative personnelle	2 h	2 h	2 h
Education physique	2 h	2 h	2 h

Les travaux d'initiative personnelle (TIPE) visent à permettre aux étudiants de développer leur esprit d'initiative, d'analyse, de synthèse, leur sens critique, leur capacité d'approfondissement et de rigueur dans les raisonnements scientifiques ainsi que leur aptitude à la communication. Langues vivantes : anglais - allemand - espagnol .

4 - ADMISSION

L'admission se fait sur dossier, sous réserve de la réussite au baccalauréat S.

Pour chaque filière demandée, une commission composée de professeurs des classes préparatoires et présidée par le chef d'établissement examine les dossiers. Elle s'intéresse plus particulièrement aux résultats obtenus en mathématiques et en sciences physiques dans les classes de première et de terminale, ainsi qu'aux appréciations portées par les professeurs, mais les niveaux obtenus en philosophie, français et langue(s) vivante(s) ont également un rôle important dans la décision finale.

L'attention des candidats est appelée sur le fait que les classes préparatoires aux grandes écoles ne sont pas réservées aux seuls très bons élèves. La motivation ainsi que la capacité à fournir des efforts réguliers sont deux facteurs importants de la réussite. Tout élève intéressé ne doit pas hésiter à remplir un dossier.

INSCRIPTIONS :

Elles se font à partir d'un site centralisé, ouvert à partir du 1^{er} décembre 2011 :

[http : // www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)

Toutes les informations concernant les procédures d'inscription sont consultables sur ce site.

Pour la rentrée 2012, les inscriptions seront ouvertes du 20 janvier au 20 mars.

5 - HÉBERGEMENT

L'internat, pour filles et garçons, se compose de chambres à deux places, parfois trois. Les étudiants disposent de salles d'études, d'une salle de télévision et d'une cuisinette (réservée aux élèves autorisés à rester le week-end sur le site).

Coût annuel de l'internat : 1781,50 € tarif 2012.

Le restaurant scolaire est ouvert à tous, internes et demi-pensionnaires.

Contacts :

**1.M. Philippe CHABLE , CPE, Tél : 04.72.53.23.00
e-mail : lyc-jean-perrin-lyon@ac-lyon.fr**

**2. Mme Michelle CHENAULT,
secrétariat classes préparatoires, Tél : 04.72.53.23.02**

**3.Site Web : <http://www2.ac-lyon.fr/etab/lycees/lyc-69/lyjperrin>
(résultats, témoignages,...)**

