académie de Montpellier



LYCEE ALPHONSE DAUDET
3, Boulevard Victor Hugo
30000 NIMES
☎ 04.66.36.34.34
@ ce.0300021k@ac-montpellier.fr

Lycée Alphonse Daudet Nîmes

CLASSES PREPARATOIRES SCIENTIFIQUES

M P S I

(Mathématiques Physique Sciences de l'Ingénieur)

P C S I

(Physique Chimie et Sciences de l'Ingénieur)

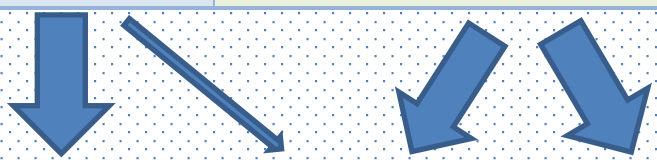


Les classes préparatoires MPSI ou PCSI du lycée Alphonse Daudet offrent à tous ses étudiants, filles ou garçons :

- *une entrée dans l'enseignement supérieur ;*
- *une **formation pluridisciplinaire de grande qualité** comportant :*
  - *un **suivi pédagogique** attentif et individualisé ;*
  - *un contrôle continu des acquisitions (devoirs, interrogations orales) ;*
  - ***des débouchés motivants et variés :***
    - *les métiers d'Ingénieur (environ 200 écoles) ;*
    - *l'enseignement et la recherche ;*
- ***des études peu onéreuses** :*
  - *coûts comparables à ceux du secondaire ;*
  - *internat possible en 1ère année (filles et garçons, places limitées) ;*
  - *possibilité d'acquérir des **méthodes de travail** qui constituent un atout pour la poursuite d'études et la vie professionnelle ;*
- ***d'excellentes conditions de vie et de travail.***

STRUCTURE DES FILIERES SCIENTIFIQUES AU LYCEE ALPHONSE DAUDET

1ère année	Une classe de **MPSI**	Deux classes de **PCSI**



2ème année	Une classe de **MP**	Une classe de **PSI**	Une classe de **PC**

Abréviations : M : Mathématiques P : Physique C : Chimie SI : Sciences de l'Ingénieur.

Horaires de la classe de MPSI

Discipline	Cours	TD	TP
Mathématiques	10	2	
Physique Chimie	5	1	2
Sciences de l'Ingénieur 1er Semestre	1	1	0
Sciences de l'Ingénieur 2ème Semestre			
Option Info	0	0	0
Option SI 2	1	1	0
Option SI 4	1	1	2
Français Philosophie	2		
Langue vivante	2		
Informatique Tronc Commun	1*	0	1
Informatique 2ème Semestre			
Option Info	2	1	1
T.I.P.E. (2nd semestre) (1)		2	
E.P.S.			2

A ces horaires s'ajoutent les devoirs surveillés et les interrogations orales : 2 h d'interrogation orale et environ un devoir par semaine.

Au second semestre, les étudiants peuvent choisir:

-soit l'option informatique

-soit l'option SI4

-soit l'option SI2 qui consiste à garder les mêmes horaires qu'au 1er semestre

(1) Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés.

***uniquement au second semestre**

Horaires de la classe de PCSI

Discipline	Cours	TD	TP
Mathématiques	7	3	
Physique	5	1	2
Français	2		
Langue vivante	2		
Chimie 1er semestre	2	0,5	1,5
Chimie 2nd semestre	PC 2	0,5	1,5
	PSI 1	0	1
Sciences de l'Ingénieur 1er semestre	1	1	2
Sciences de l'Ingénieur 2nd semestre	PC 0	0	0
	PSI 1	1	2
Informatique Tronc Commun	1*		1
T.I.P.E. (2nd semestre) (1)		2	

A ces horaires s'ajoutent les devoirs surveillés et les interrogations orales : 2 h d'interrogation orale et environ un devoir par semaine.

Au second semestre, les étudiants s'orientent soit vers :

- une dominante physique/chimie – PC

- une dominante physique/sciences de l'ingénieur – PSI

(1) Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés.

***uniquement au second semestre**

Choix de la filière

Vous devrez faire ce choix en fonction de vos affinités pour les disciplines scientifiques dominantes et des Ecoles que vous souhaitez intégrer.

Vous pouvez être candidat aux deux filières MPSI et PCSI, dans ce cas votre dossier sera examiné par deux commissions indépendantes.

Profil des élèves recrutés

La formation s'adresse aux élèves s'intéressant aux domaines des sciences, de la technologie et des mathématiques.

Avoir suivi les spécialités maths et physique jusqu'en terminale est idéal, les programmes de CPGE s'appuyant sur eux. Maths expertes est un vrai plus mais n'est pas un prérequis. De la même manière, avoir suivi en plus une autre spécialité scientifique (info ou SI) en première est un plus.

Il est envisagé de recruter des profils n'ayant pas suivi maths et physique jusqu'en terminale et qui auront donc du retard/des lacunes par rapport aux autres élèves dans l'une de ces disciplines. Le recrutement ne sera envisageable que:

- si ce retard ne concerne que l'une des deux disciplines
- la disciple concernée a été suivie au moins jusqu'en première
- dans le cas où il s'agirait des maths, l'étudiant a suivi l'option maths complémentaires
- la qualité du dossier est suffisante pour qu'on puisse estimer le candidat capable de combler son retard en maths ou en physique. A ce titre, avoir suivi la spécialité informatique ou SI ou l'option maths expertes permettra d'être plus à l'aise dans cette discipline et de pouvoir consacrer davantage de temps à combler ses lacunes.

Le niveau en Français, en Philosophie et en Langues Vivantes est lui aussi pris en compte dans l'appréciation des dossiers.

A la fin de la 1ère année

(redoublement impossible)

- Chaque année, **plus de 90% des étudiants de MPSI ou PCSI** sont admis en 2ème année.
- Les meilleurs étudiants de MPSI ou PCSI sont orientés, s'ils le souhaitent, vers une classe « étoile » de deuxième année (MP* ou PSI*ou PC*) dans un lycée possédant ce type de classes ; elles regroupent les meilleurs élèves et préparent plus spécifiquement les concours les plus prestigieux (E.N.S., Ecole Polytechnique, Mines-Ponts, Centrale Paris,

Les candidatures en CPGE seront à saisir sur le site ***ParcourSup***.

A la fin de la 2ème année

(redoublement possible)

- La plupart des Ecoles recrutent sur les filières MP, PC et PSI par des concours communs à plusieurs Ecoles (Groupes Centrale-Supelec, Mines-Ponts, CCINP, E3A, …), chacune ayant un quota de places par filière ; attention toutefois, les Ecoles de chimie ne sont accessibles qu'à partir de la filière PC.
- **Près de 100% des étudiants de 2ème année du lycée Daudet** sont reçus à au moins un concours ; quelques-uns se réorientent volontairement vers l'Université, en 3ème année de Licence.