

La classe de MPSI du Lycée Dupuy de Lôme

Rentrée 2025-2026

Vous êtes sur le point d'entrer en MPSI au lycée Dupuy de Lôme : les professeurs de la classe sont heureux de vous souhaiter la bienvenue.

Voici un certain nombre de conseils visant à vous permettre d'être confiant en arrivant et de débiter l'année dans les meilleures conditions. Le premier conseil est bien sûr de profiter de vos vacances pour vous reposer et ainsi arriver en pleine forme à la rentrée de septembre !

Les conditions d'encadrement et de travail dont vous allez bénéficier sont parmi les meilleures que l'on puisse trouver dans l'enseignement supérieur français. Si vous voulez réussir et profiter pleinement de tout ce qu'offre une classe préparatoire, il est impératif que vous vous mettiez au travail dès la rentrée.

Vous pouvez retrouver les informations qui suivent sur le site de la classe :

www.mpsiddl.fr.nf

Mathématiques

Le programme de mathématiques en MPSI est riche et vous permettra d'obtenir des bases solides pour toutes les mathématiques du supérieur, tout en mettant en avant le raisonnement et la réflexion logique et en suscitant, je l'espère, votre curiosité !

Le début d'année permettra de consolider et de compléter vos connaissances du lycée. Il est inutile d'anticiper ce programme. En revanche, pour démarrer sereinement l'année, il peut être utile de refaire des exercices calculatoires (calcul numérique, fractions, puissances, calcul littéral, calcul de dérivées, etc.). Pour cela, vous trouverez, sur le site www.mpsiddl.fr.nf des conseils et des exercices corrigés de révision. Le calcul est en effet important dans toutes les matières scientifiques et nous travaillerons les mathématiques sans calculatrice : entraînez-vous donc dès maintenant !

Physique - chimie

Le programme de physique-chimie en MPSI est conçu pour développer votre démarche scientifique, en vous formant à observer, modéliser et analyser les phénomènes physiques avec rigueur, créativité et esprit critique, tout en vous préparant aux métiers scientifiques par une approche expérimentale et numérique exigeante !

Pour aborder l'année dans les meilleures conditions, commencez par bien vous reposer ! L'année de MPSI est longue et chargée, et vous devez pouvoir vous mettre au travail dès les premières heures de cours.

Inutile de chercher à anticiper le programme. Pour bien démarrer l'année, il faut être à l'aise avec les calculs, il peut donc être utile de refaire des exercices calculatoires comme ceux proposés en mathématiques.

Côté matériel, prévoyez un grand cahier pour les travaux pratiques ainsi qu'une blouse blanche en coton pour la chimie. Aucune calculatrice spécifique n'est nécessaire, vous pouvez garder celle du lycée.

Pour finir, gardez à l'esprit que si vous avez été acceptés en prépa, c'est que vous avez le niveau et les capacités pour réussir !

Sciences de l'ingénieur

C'est une matière nouvelle pour la plupart d'entre vous. Elle ne nécessite pas de prérequis particuliers. Les outils mathématiques, et le programme de physique de terminale doivent être maîtrisés. Les techniques de calcul de base sont considérées comme acquises. Fractions diverses, vecteurs, factorisation, développement, dérivation... doivent être parfaitement maîtrisés. Ce n'est pas le cas ? Prenez le temps de faire quelques révisions et ça devrait aller.

Informatique

Vous allez approfondir le travail de programmation en Python initié au lycée.

Il ne sera pas utile de disposer d'un ordinateur portable pour les séances de travaux pratiques qui se dérouleront avec les ordinateurs du lycée.

Pour vous exercer sans installer quoi que ce soit sur votre ordinateur, vous pouvez vous rendre sur le site : <https://basthon.fr>

Lettres (français - philosophie)

Le programme de «français-philosophie » dans les C.P.G.E. scientifiques est renouvelé tous les ans. Il comporte deux volets : un thème de réflexion et une liste de trois œuvres à étudier. Ces deux volets sont inséparables. Choies en fonction du thème, les œuvres orientent et nourrissent l'interrogation. Inversement, en les mettant en perspective, la réflexion sur le thème ouvre des pistes pour leur lecture et leur interprétation.

Thème : Expériences de la nature.

Oeuvres :

- Georges Canguilhem, La connaissance de la vie, Vrin, 2000 : “Introduction : La pensée et le vivant”; “I. Méthode”; “III. Philosophie - chapitres II, III, IV et V”
- Jules Verne, Vingt mille lieues sous les mers, Flammarion, GF Littérature, 2025.
- Marlen Haushofer, Le mur invisible, trad. Liselotte Bodo et Jacqueline Chambon, Actes sud, Babel, 2025.

L'enseignement dispensé est centré sur le thème et présuppose de manière impérative la connaissance des œuvres, sur laquelle il s'appuie. Une lecture attentive et approfondie, pendant les vacances, des textes au programme est donc indispensable pour tirer profit de ce qui sera vu au cours de l'année et réussir les exercices qui seront proposés. Une interrogation sur les trois œuvres est prévue en début d'année.

En complément des ouvrages au programme, vous pourrez lire avec profit la troisième partie de celui de Aldo Léopold, Almanach d'un comté des sables aux éditions GF.

Hello everybody!

Je vous invite début juillet à lire ma lettre de rentrée que vous trouverez sur la page du site du lycée suivante :

<https://dupuydelome-orient.fr/2025/06/29/lettres-de-rentree-2025-cpge/>

En effet, vous y trouverez le matériel requis, une bibliographie, des conseils pour cet été et enfin du travail à faire pour la rentrée!

All in all, everything you need to be full on!

Have a great summer and see you soon!

Dernières recommandations

Profitons de cette lettre de bienvenue pour faire taire certaines rumeurs effrayantes concernant les classes préparatoires. Vous allez avoir une année chargée sur le plan du travail mais vous ne serez pas seul. Vous allez côtoyer les personnes de votre classe pendant 2 ou 3 ans et des liens forts vont se tisser, très utiles en cas de coup de blues. Il règne en classe un esprit de convivialité entre les élèves et les professeurs.

Pour toute question relative à l'organisation de la classe MPSI du lycée Dupuy de Lôme ou à votre orientation en classe préparatoire, vous pouvez contacter M. Froehlicher, votre futur professeur de

physique-chimie et d'informatique, par mail à l'adresse électronique suivante : guillaume.froehlicher@ac-rennes.fr

Pour finir, ayez à l'esprit que vos professeurs sont là pour vous aider à tirer le meilleur de vous-même et qu'ils ne souhaitent qu'une chose : vous voir réussir. En cours d'année, n'hésitez pas à leur faire part de vos problèmes personnels si ceux-ci ont des conséquences néfastes sur vos études en classe préparatoire.

Enfin, n'oubliez jamais que bonne humeur, assiduité, participation, curiosité intellectuelle, sérieux, motivation et courage sont les atouts d'un élève de prépa qui met toutes les chances de son côté.

Bonnes vacances et rendez-vous à la rentrée.

L'équipe des professeurs de la classe de MPSI du Lycée Dupuy de Lôme