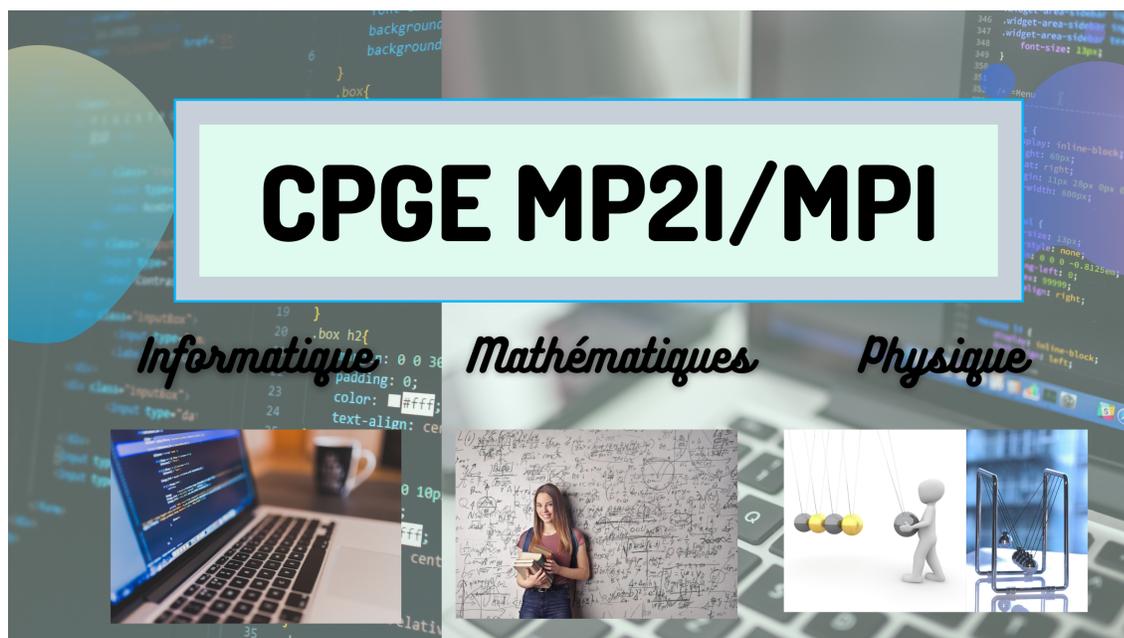


Création d'une division MP2I/MPI



-
- Présentation générale
 - Objectifs de formation
 - L'informatique au lycée Kléber
 - Les prérequis
 - Les concours
-

Présentation générale

Dans la continuité de la réforme du lycée, le ministère de l'éducation nationale a proposé la création d'une nouvelle classe préparatoire aux grandes écoles scientifiques (**CPGE**). Cette classe préparatoire donne une place prépondérante à l'informatique, à l'heure où le numérique est partout dans nos vies.

Le lycée Kléber est un des très rares établissements à avoir obtenu une création ex-nihilo d'une première année à la rentrée 2021.

Cette nouvelle division utilise les acronymes **MP2I/MPI** :

- MP2I : Math Physique Ingénierie et Informatique - classe de première année
- MPI : Math Physique Informatique - classe de seconde année

Elle est construite, et proposée, afin de permettre aux élèves, ayant choisi la spécialité Numérique et Sciences Informatiques (**NSI**) jusqu'en Terminale, de suivre un parcours dédié en CPGE. Toutefois, elle ne leur sera pas exclusivement réservée, et d'autres ayant de solides bases mathématiques et scientifiques peuvent candidater.

Les principes de fonctionnement de ces classes sont les suivants :

- Elles ne sont pas réservées à des élèves ayant suivi la spécialité NSI.
- Elles permettent à des élèves ayant pris la spécialité NSI de disposer d'un débouché en CPGE scientifique.
- Elles ne cantonnent pas les étudiants à des parcours purement informatique. La diversité disciplinaire permettant d'atteindre les exigences du statut ingénieur est assurée (Mathématiques, Physique et sciences humaines).

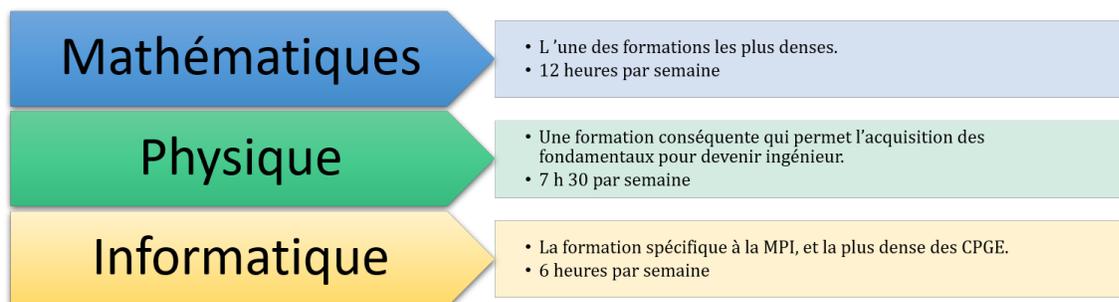
Objectifs de formation

Les CPGE scientifiques ont pour premier objectif d'assurer la formation des futurs étudiants s'orientant en école d'ingénieur, école militaire, ou école normale supérieure.

Les CPGE MP2I/MPI sont construites pour permettre une diversité de la base de formation scientifique, intégrant pleinement l'informatique. Elles ne sauraient se cantonner qu'à la formation d'informaticiens, car ces derniers seraient alors dans l'incapacité de poursuivre leurs études dans les grandes écoles.

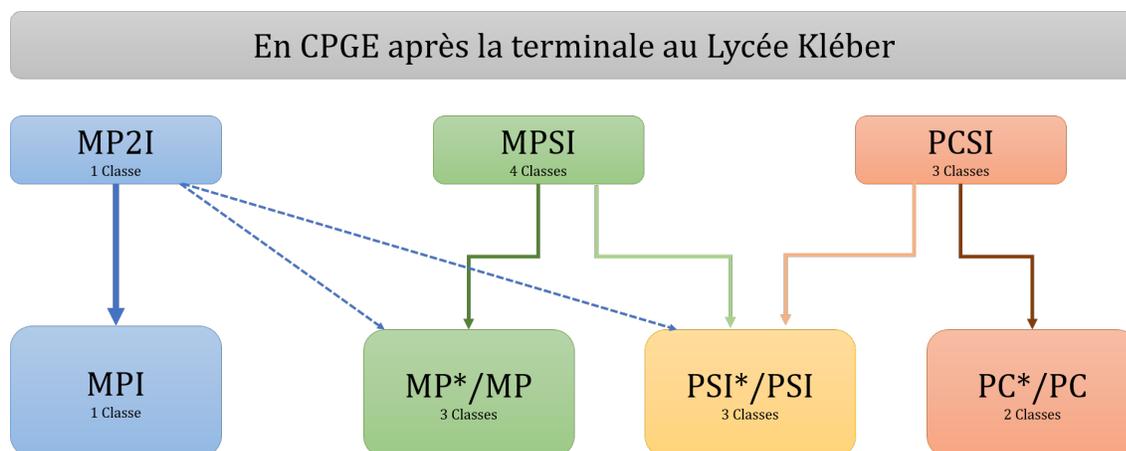
Cette lecture de l'universalité scientifique moderne assure aux futurs étudiants issus de MPI d'être désirés, sélectionnés et recrutés dans n'importe quelle école d'ingénieur. Ils posséderont, outre un niveau en informatique inédit, un niveau mathématique d'excellence, et un niveau de physique similaire à celui de leurs camarades des autres divisions.

Les futurs étudiants sortant de ces classes auront donc reçu une formation d'exigence dans les disciplines scientifiques suivantes :



Ces trois disciplines seront complétées par des enseignements de Français, LVA, EPS et Sciences industrielles (au moins au premier semestre pour cette dernière discipline).

L'ensemble des voies offertes s'illustrera de la façon suivante :



L'informatique au lycée Kléber

L'assise informatique du lycée est ancienne mais elle ne cesse de se développer.

Pour accompagner ces nouveaux développements, l'établissement s'équippa bientôt d'une nouvelle salle d'informatique disposant de matériels récents : Vidéoprojecteur interactif (VPI), imprimantes 3D, PC permettant l'hypervirtualisation. Ces nouveaux équipements seront mis, en priorité à la disposition de nos nouvelles MP2I/MPI.

Les prérequis

Le principe de la réforme souligne qu'aucune spécialité n'est rédhitoire, et que les établissements d'enseignement supérieurs doivent étudier, à priori, toutes les candidatures. Les CPGE sont des formations sélectives qui prendront en compte l'adéquation des choix, que vous avez effectués, avec les exigences qui leur sont propres.

En terminale seule la spécialité mathématiques sera exigible, la spécialité physique-chimie l'est jusqu'au niveau première. La spécialité NSI n'est pas un prérequis mais un atout naturellement apprécié par le jury de recrutement, il en est de même pour l'option math expertes.

Un intérêt manifeste pour l'informatique sera indéniablement pris en compte.

Dans le contexte de la réforme, nous rappelons qu'aucun choix n'est rédhitoire, et que vous avez la liberté de vos spécialités. Si tant est que des spécialités existent, votre candidature sera analysée.

Les concours

Pour l'essentiel, les écoles annoncent leur intérêt pour cette nouvelle filière. La communication officielle est encore restreinte vu le caractère récent des créations confirmées début décembre 2020.

Les déclarations de l'**école polytechnique** et de l'**ENS** garantissent d'ors et déjà un grand nombre de places et des perspectives prometteuses.