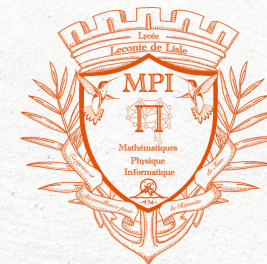


<https://MPI.lecontedelisle.re>



IMPORTANCE DES MATHS

- Matière principale : 12 h par semaine
- Même programme de Mathématiques qu'en MPSI/MP
Mêmes épreuves aux concours
- Une part importante du programme d'Informatique reste théorique et plutôt proche des Mathématiques
- On s'épanouit en MP2I si on aime les **Mathématiques Abstraites** et l'**Informatique Théorique**
- Possibilité d'intégrer les départements Mathématiques ou Informatique des Écoles Normales Supérieures

NIVEAU REQUIS EN PHYSIQUE

- Programme basé sur la spécialité de première
- Peu de Chimie dans le programme, un complément est prévu pour ceux qui veulent se réorienter vers la filière MP ou la filière PSI en 2e année
- Au bout des deux ans, programme proche de celui de MPSI/MP (hors Chimie)

MP2I / MPI

Mathématiques - Physique
Ingénierie - Informatique



Venir en
Immersion

LA SPÉ NSI EST-ELLE NÉCESSAIRE ?

- Le programme d'Informatique ne demande aucun prérequis
- Langages au programme : le C et OCaml (et SQL pour les bases de données)
- Avoir suivi NSI n'est pas indispensable, mais est conseillé : cela apporte de l'expérience et du recul
- Il faut être motivé par l'informatique



POURQUOI À LECONTE ?

- Effectif réduit avec des classes limitées à 24
- Seule sur l'île pour cette filière
- Même préparation différenciée qu'ailleurs : sujets adaptés, heures d'approfondissement...
- ➔ Groupe de préparation à X-ENS-Centrale-Mines-Ponts
Admissions sur **ÉCOLE POLYTECHNIQUE / ENS RENNES**,
IMT Atlantique, Mines St Etienne/ISFA, Telecom SudParis, ENSEEIHT,
ENSEIRB-MATMECA, Telecom St Etienne/ENSSAT, ENAC, IMT Nord Europe...
- ➔ Groupe de préparation à Mines-Telecom-CCINP-E3A
Admissions sur **ENTPE / ENSEEIHT, ISIMA, ENSEA, EPITA**,
Polytech (Sorbonne, Lyon, Grenoble, Lille), ESIGELEC...

POUR QUELLES ÉCOLES ?

- Toutes les écoles d'ingénieur sauf celles de Chimie, les 4 ÉNS, actuariat, etc.
- Des places en Maths et en Info pour les ÉNS
- Idéal si l'on souhaite se spécialiser en Mathématiques ou en Informatique (ingénierie ou recherche), mais tous les débouchés hors chimie restent ouverts : génie civil, finance, énergie, aéronautique...
- Dans tous les domaines, une solide formation en Mathématiques et Informatique est un atout très important aujourd'hui

AVEC QUELLES SPÉCIALITÉS ?

- Spécialité **Mathématiques** en Terminale, **INDISPENSABLE**
- Option **Mathématiques Expertes**, **TRÈS RECOMMANDÉE**
- Spécialité **Physique** **➔ AU MOINS EN PREMIÈRE**
- Spécialité **NSI** **➔ AU MOINS EN PREMIÈRE**
ou, à défaut, une **APPÉTENCE TOUTE PARTICULIÈRE** pour l'Informatique (➔ lettre de motivation)