

## IMPORTANCE DES MATHS

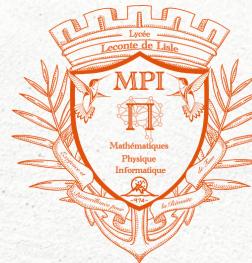
- Matière principale : 12 h par semaine
- Même programme de Mathématiques qu'en MPSI/MP
- Mêmes épreuves aux concours
- Une part importante du programme d'Informatique reste théorique et proche des Mathématiques
- On s'épanouit en MP2I si on aime les Mathématiques Abstraites et l'Informatique Théorique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



## 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 MPI \* de prépa 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 MPI de prépa à Mines-Telecom-CCINP-E3A  
Admissions sur ENTPE / ENSEEIHT, ISIMA, ENSEA, EPITA, Polytech (Sorbonne, Lyon, Grenoble, Lille), ESIGELEC...

<https://MPI.lecontedelisle.re>



## 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-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

## POUR QUELLES ÉCOLES ?

- Toutes les écoles d'ingénieur sauf celles de Chimie, les 4 ENS, écoles d'actuariat, etc.
- Des places en Maths et en Info pour les ENS
- 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