



MPZI

MPI-MPI*

Mathématiques - Physique
Ingénierie - Informatique



POUR QUELLES ÉCOLES ?

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

EPS

6,2%

LVA

6,2%

Lettres

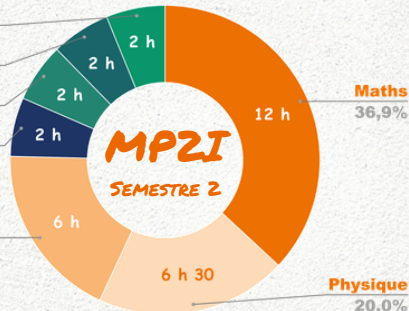
6,2%

TIPE

6,2%

Info

18,5%



Samuel, promo 2025

Spé. Maths, NSI & Physique
intègre l'École Polytechnique
admis à l'ÉNS Rennes



« Une bonne ambiance et un encadrement personnalisé, couplés à un soutien familial, ont été les meilleurs outils que j'ai eus pour ma prépa. »

POLYTECHNIQUE
UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

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



POURQUOI AU

LYCÉE LECONTE DE LISLE ?

- Effectif réduit avec des classes limitées à 24
- Seule sur l'île pour cette filière
- Préparation différenciée en MPI et MPI* :
sujets adaptés, heures d'approfondissement.
- ↳ Préparation MPI* à X-ENS-Centrale-Mines-Ponts
Admissions sur ÉCOLE POLYTECHNIQUE / ENS RENNES.
IMT Atlantique, Mines St Etienne/ISFA, Telecom SudParis, ENSEIHT, ENSEIRB-MATMECA, Telecom St Etienne/ENSSAT, ENAC, IMT Nord Europe...
- ↳ Préparation MPI à Mines-Telecom-CCINP-E3A
Admissions sur ENTPE / ENSEIHT, ISIMA, ENSEA, EPITA, Polytech (Sorbonne, Lyon, Grenoble, Lille), ESTIGLEC...



[https://
MPI.lecontedelisle.re](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
- Possibilité d'intégrer dans les ENS les départements
Mathématiques ou Informatique
- On s'épanouit en MP2I si on aime les **Mathématiques
Abstraites** et l'**Informatique Théorique**

NIVEAU REQUIS EN PHYSIQUE

- Programme basé sur la spécialité de première
- Peu de Chimie dans le programme, un
complément est prévu au 2e semestre de MP2I
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)



Enio, promo 2025

Spé. Maths, Physique & LLCE
refuse **ÉNAC Ingénieur** en 3/2
et intègre **Mines St-Etienne ISMIN** en 5/2,
admis aussi à l'**ISFA** (école d'actuariat)

« Au-delà des cours, ces trois années en MP2I-MPI
ont été une véritable découverte de moi-même :
j'y ai trouvé mes ambitions, mes limites et des
passions insoupçonnées. »

Raphaël, promo 2026

Spé. Maths, NSI & Physique
refuse **Telecom SudParis** en 3/2
pour viser plus haut en 5/2



« La MP2I-MPI m'a donné la rigueur pour rivaliser
au niveau national. Admis à **Télécom SudParis**, je
fais une 5/2 pour viser le sommet : les écoles du
groupe A++ . »

MP2I 

MPI-MPI*

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**



Vaity, promo 2025

Spé. Maths, SI & NSI
intègre **Telecom St-Etienne**

« Un cadre d'excellence et des professeurs investis
qui m'ont apporté rigueur et rythme de travail,
malgré mon tempérament festif. L'ambiance de
classe est idéale pour réussir. »

Caroline, promo 2025

Spé. Maths, NSI & SES
intègre l'**ENTPE**
- Ecole Nationale des Travaux Publics d'Etat -
admise aussi à l'**ENSEEIH**T



« Un défi exigeant, mais surtout une révélation.
Entre l'énergie d'une classe soudée et des
professeurs qui croient en nous, la prépa m'a appris
à me dépasser. J'en repars avec des connaissances
solides et, surtout, la certitude de mes capacités. »



Alexis, promo 2025

Spé. Maths, Physique & SVT
intègre l'**IMT Atlantique**
fusion de Télécom Bretagne et Mines de
Nantes, concours Mines-Ponts

« L'ambition a été mon élan, la régularité, ma force,
et le soutien, académique et familial, m'a permis de
ne jamais lâcher. »