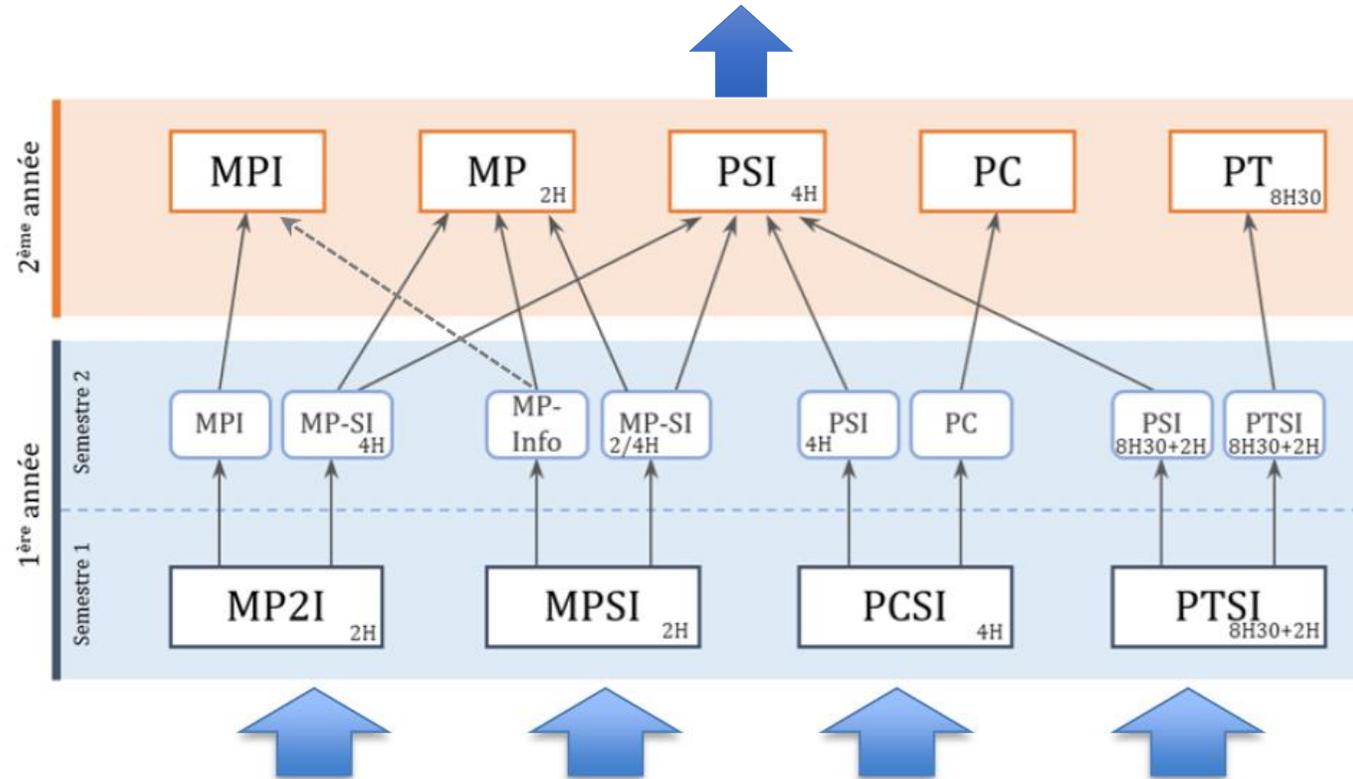


# Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles PTSI / PT

# Les Classes préparatoires Scientifiques

Grandes écoles



**Bacheliers ayant choisi :**  
En première Math + PC + Spé scientifique, NSI ou SI  
En Terminale Math + Spé scientifique , PC ou NSI ou SI

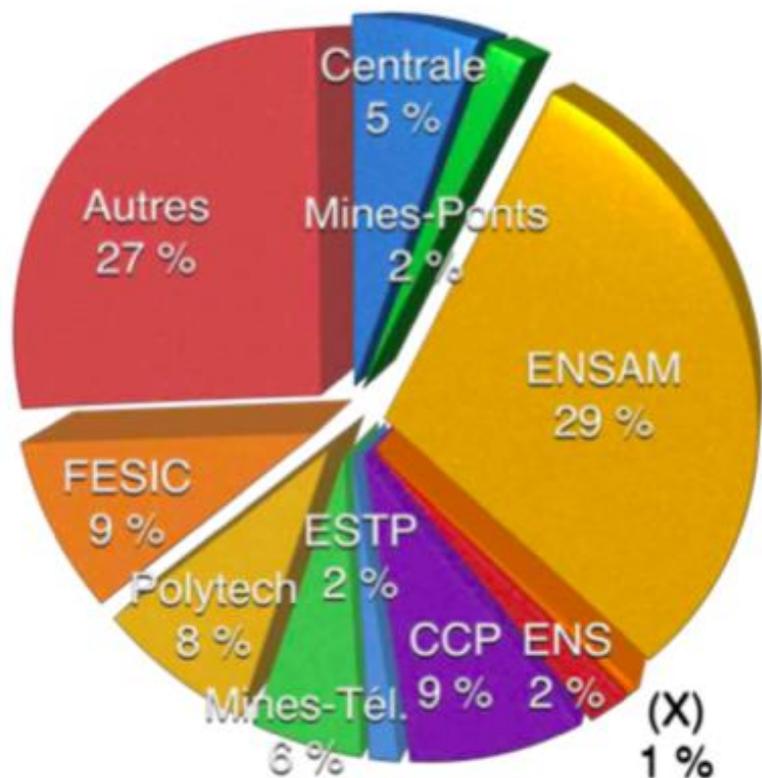
# Organisation hebdomadaire par filière en 1ère année

	<b>MP2I</b>	<b>MPSI</b>	<b>PCSI</b>	<b>PTSI</b>
<b>Mathématiques</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>9</b>
<b>Physique/Chimie</b>	<b>6,5</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>8</b>
<b>Sciences de l'ingénieur</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8,5 (+2 de soutien)</b>
<b>Informatique</b>	<b>4/6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Lettres</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>L.V. 1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>TIPE</b>	<b>2 (S2)</b>	<b>2 (S2)</b>	<b>2 (S2)</b>	<b>2 (S2)</b>
<b>E.P.S.</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

# Les spécificités de la filière PTSI / PT

- 40% des horaires en Travaux Dirigés ou Travaux Pratiques
- Une formation solide, répartie sur 4 pôles :
  - Maths
  - Physique-Chimie
  - Français-Langues
  - Sciences de l'Ingénieur
- Une banque unique d'épreuves

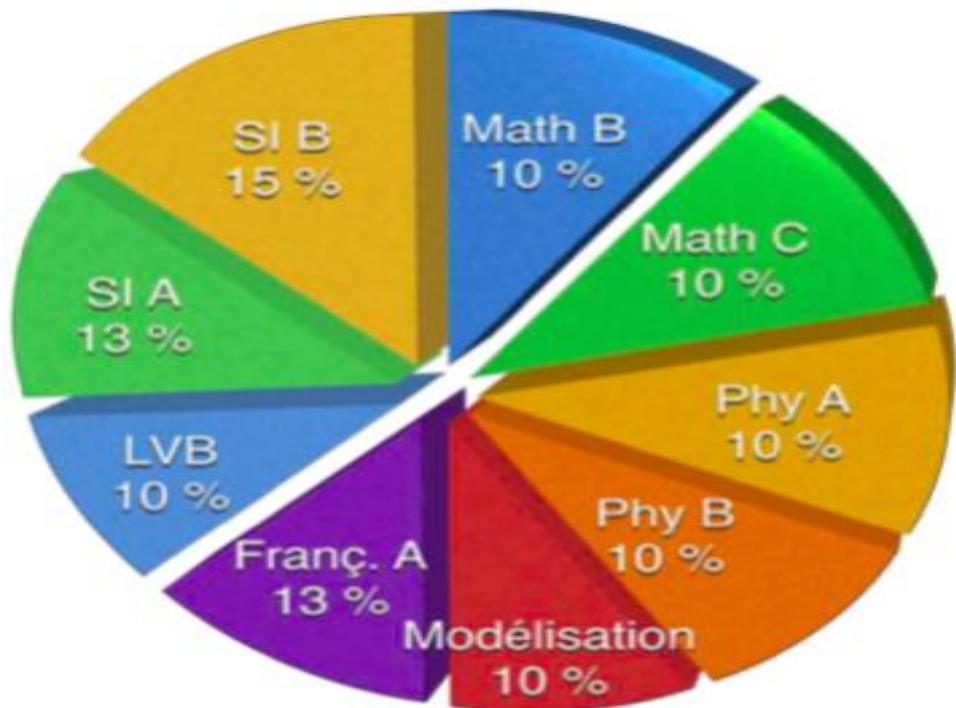
# S'orienter en PTSI : un choix judicieux pour vos élèves de spécialité SI



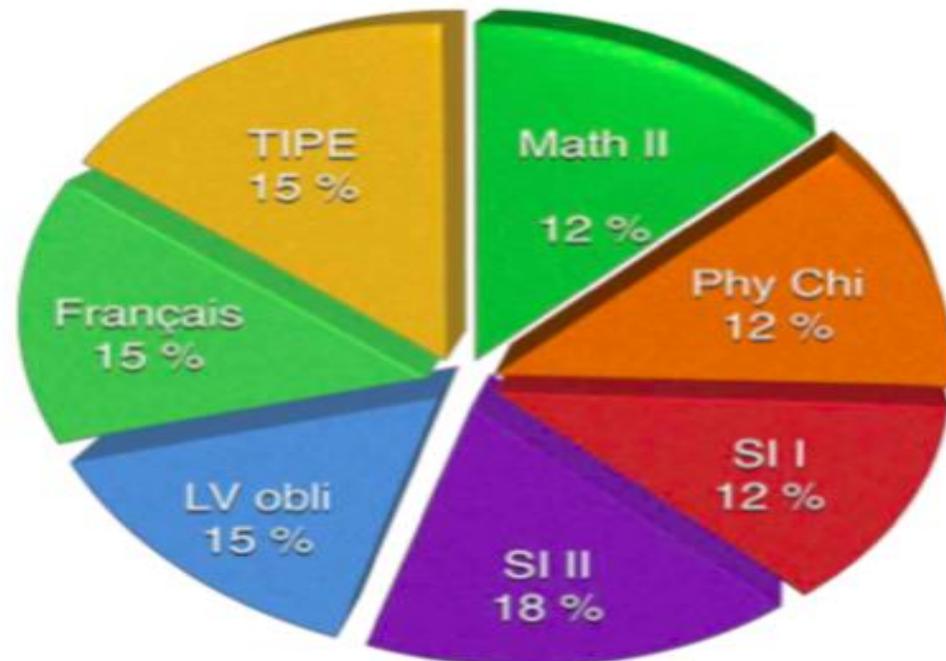
	2021	MP	PC	PSI	PT
Nombre de candidats		8412	5268	5615	2584
% de places par candidats		54 %	67 %	64 %	79%
	2020	MP	PC	PSI	PT
Nombre de candidats		8847	5149	5657	2524
% de places par candidats		58 %	70 %	70 %	83 %
	2019	MP	PC	PSI	PT
Nombre de candidats		8859	5365	5727	2560
% de places par candidats		55 %	67 %	69 %	82 %

# Pondération des épreuves de la Banque PT pour l'ENSAM

Épreuves écrites

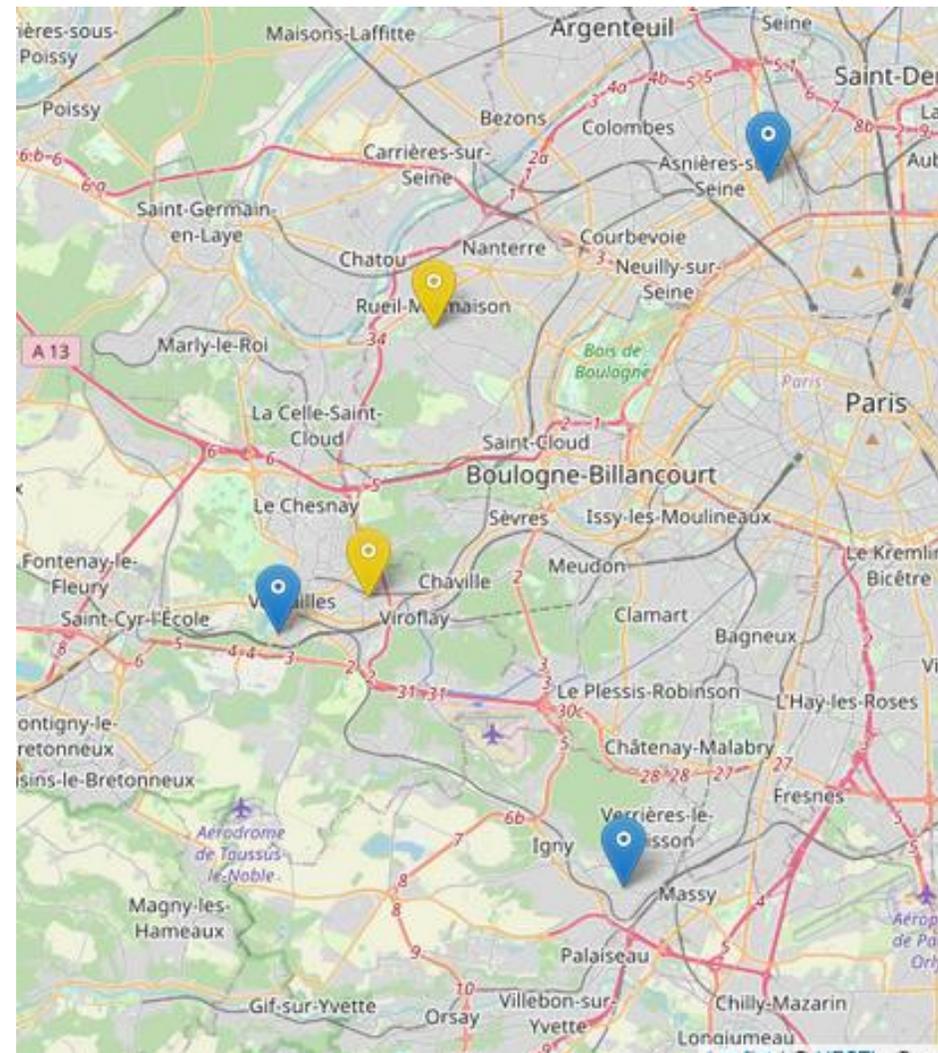


Épreuves Orales



# Les PTSI / PT dans l'académie

- Lycée Parc de Vilgenis, Massy
- Lycée Jules Ferry, Versailles
- Lycée privé La Salle Passy Buzenval, Rueil Malmaison
- Lycée privé Sainte Geneviève, Versailles
- Lycée Newton ENREA, Clichy La Garenne



LYCÉE  
PARC  
DE VILGÉNIS

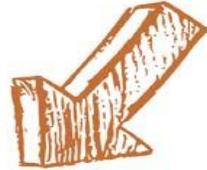
Filière PTSI

Physique, Technologie et Sciences de l'ingénieur

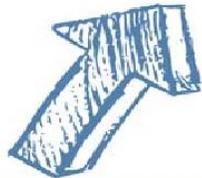


# La PTSI de Vilgénis en chiffre

Un taux d'admission en école très élevé



	Effectif	Admis	Exemple d'écoles intégrées
2021	30	26 (87%)	Arts et métiers, Ensimag, ESTP, ENSISA
2020	26	25 (96%)	Arts et métiers, centrale Lyon, ESTP, UTT
2019	27	27 (100%)	Arts et métiers, Enac, Seatech, UTT
2018	24	20 (83%)	Arts et métiers, Centrale Lille, Supmeca



Un effectif à taille réduit  
Des profs qui ont du temps  
pour vous

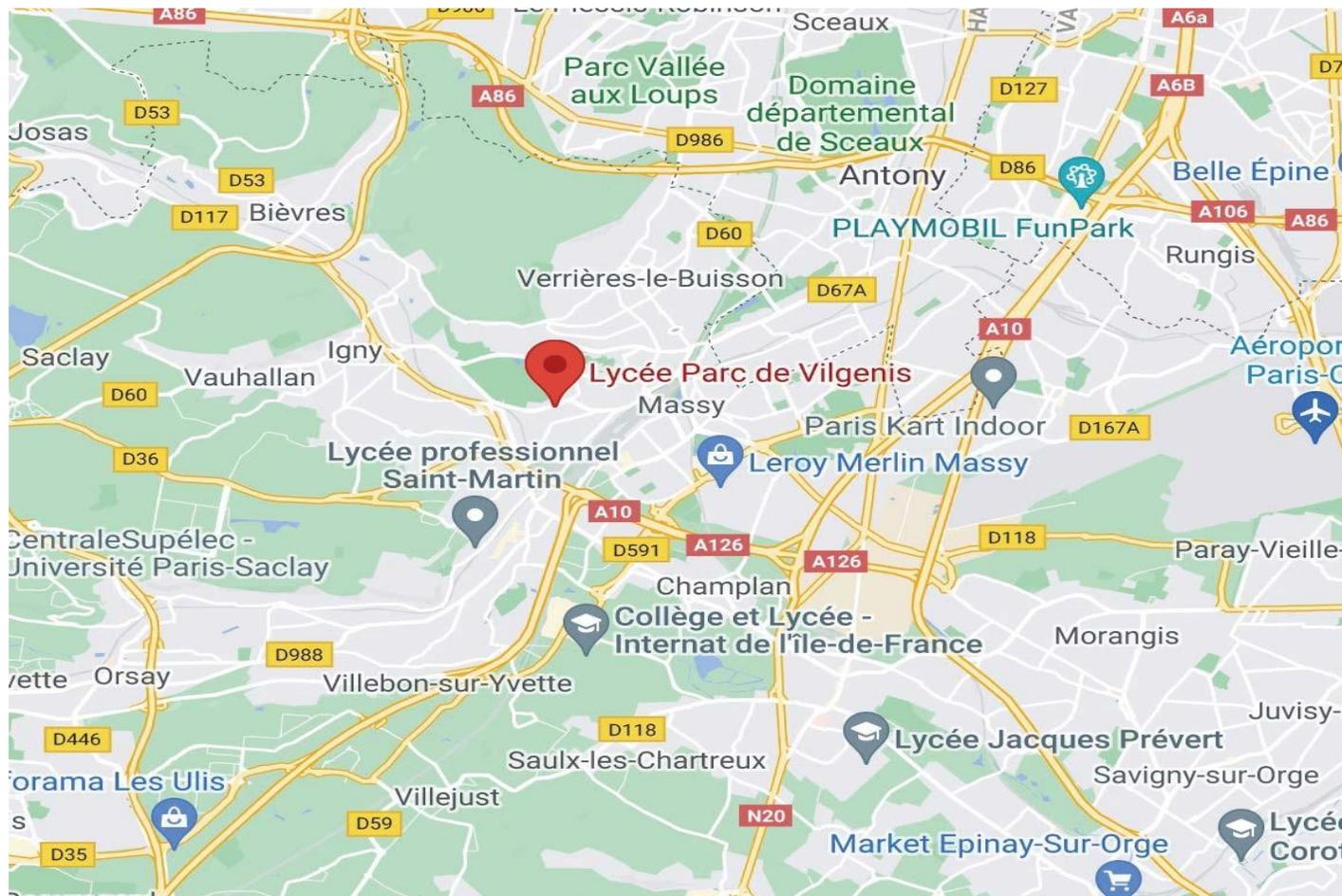


Une école pour chacun en  
fonction de ses goûts et de  
son niveau

# L'accès au lycée

Station RER B et C à 10min à pied

Bus 119 196 496





# CLASSE PRÉPARATOIRE P

Lycée Jules Ferry  
Versailles

# LA PTSI-PT À JULES FERRY

- 2 classes de PTSI, 1 classe PT, 1 classe de PT\*
- Bâtiment et salles de classes dédiées aux étudiants de CPGE
- Le soir : salles de travail mises à la disposition des élèves
- Pas d'internat, mais repas du soir
- Classe de neige organisée pour les deux classes de PTSI fin décembre



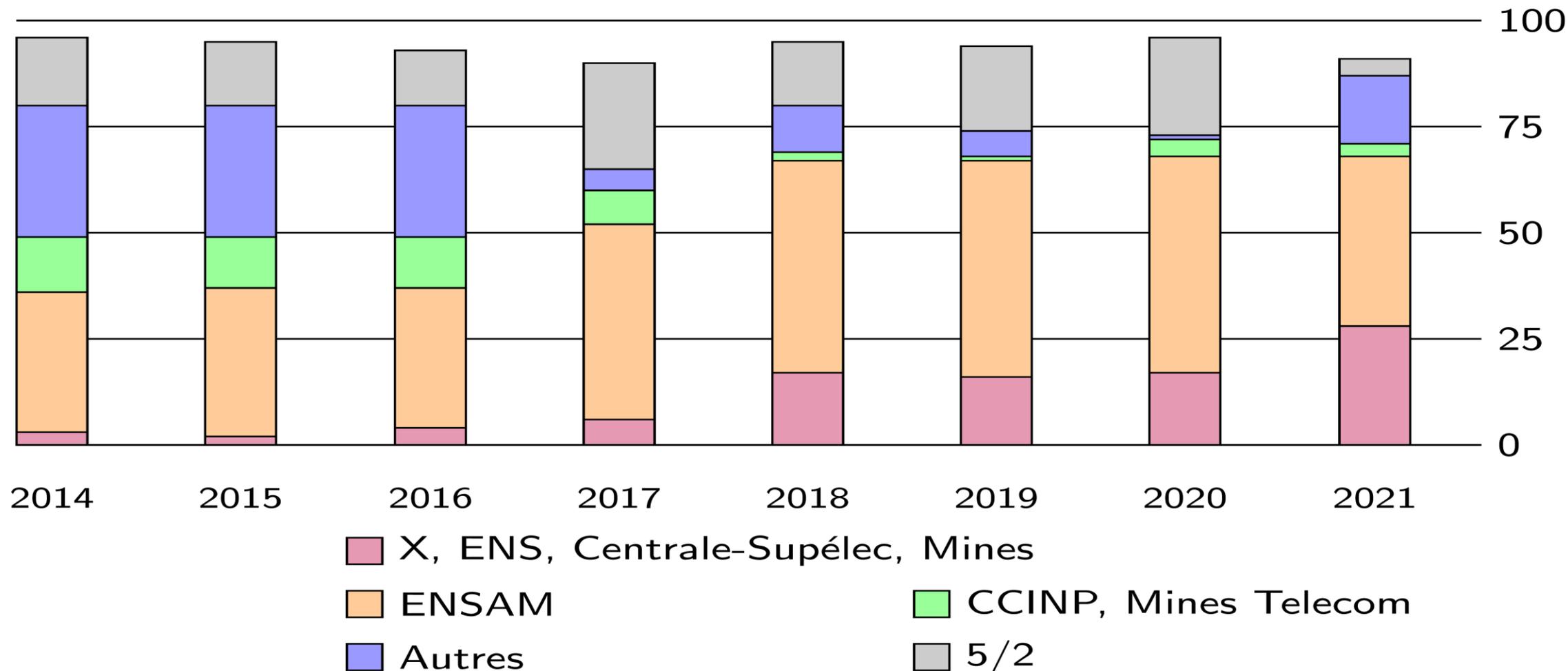
# LA PTSI-PT À JULES FERRY

- 1 laboratoire de SI très bien équipé



# Résultats aux concours : évolution

Nombre d'élèves admis par école



# Admissions 2021 à Jules Ferry : PT/PT\*



École polytechnique : 2

ENS Paris-Saclay/Rennes : 2



Arts et Métiers : 40



Centrale-Supélec : 16



Mines-Ponts : 8

Autres écoles : 19

**5/2 : 4 (4 ont eu une proposition d'école)**

Pour 91 élèves



La Salle

PASSY BUZENVAL

Rueil-Malmaison

Frères des Écoles Chrétiennes



campus  
La Salle



Une seule filière PCSI / PT  
36 étudiants par classe

Une équipe pédagogique et éducative disponible,  
qui accompagne les étudiants sur les deux années

Un Pôle Enseignement Supérieur  
exclusivement scientifique  
permettant de bénéficier d'équipements de pointe (nouveau labo de SI)

Une place à l'internat pour chaque étudiant  
6 jours / 7 ou 7 jours / 7

Un cadre de vie exceptionnel  
et des installations sportives variées, à disposition

Un séjour cohésion et travail en 1<sup>ère</sup> année  
A La Clusaz (Annecy)



## Quelques précisions...

Une journée-type :  
de 8h10 à 17h00 : cours  
de 17h00 à 19h : khôlles / étude  
19h : dîner  
20h : travail à l'internat

DS tous les samedis matins

2 concours blancs en 1<sup>ère</sup> année,  
1 en 2<sup>ème</sup> année

2 heures par semaine de sport OBLIGATOIRE

Accès réservé à la piscine 2 soirs par semaine  
Accès au gymnase et aux stades le soir

Salles de musique

Séances sur la gestion du stress  
et l'organisation du travail

Préparation aux oraux et révisions



# Résultats 2021

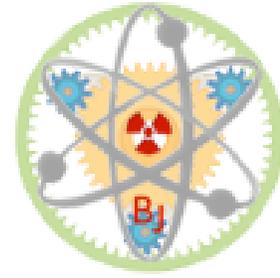
(33 étudiants)

- Ponts ParisTech : 1 étudiant
- ENSTA Paris : 1 étudiant
- TELECOM Paris : 1 étudiant
- CentraleSupélec : 4 étudiants
- Centrale Lyon : 2 étudiants
- Centrale Nantes : 3 étudiants
- Institut d'Optique : 1 étudiant
- ENS Paris-Saclay/Rennes : 2 étudiants
- IMT Atlantique : 1 étudiant
- Arts et Métiers Paris Tech : 7 étudiants
- ESTP Paris – Génie Mécanique : 5 étudiants
- ECAM Lyon : 1 étudiant
- ESTACA : 1 étudiant
- ESILV : 1 étudiant
- ESB Nantes : 1 étudiant
- ENSEIRB-MATMECA Electrotechnique : 1 étudiant



Tous les étudiants ont obtenu une admission dans une école.





**PT**

# Lycée privé Sainte Geneviève, Versailles

## Effectif:

36 élèves en PTSI  
36 élèves en PT

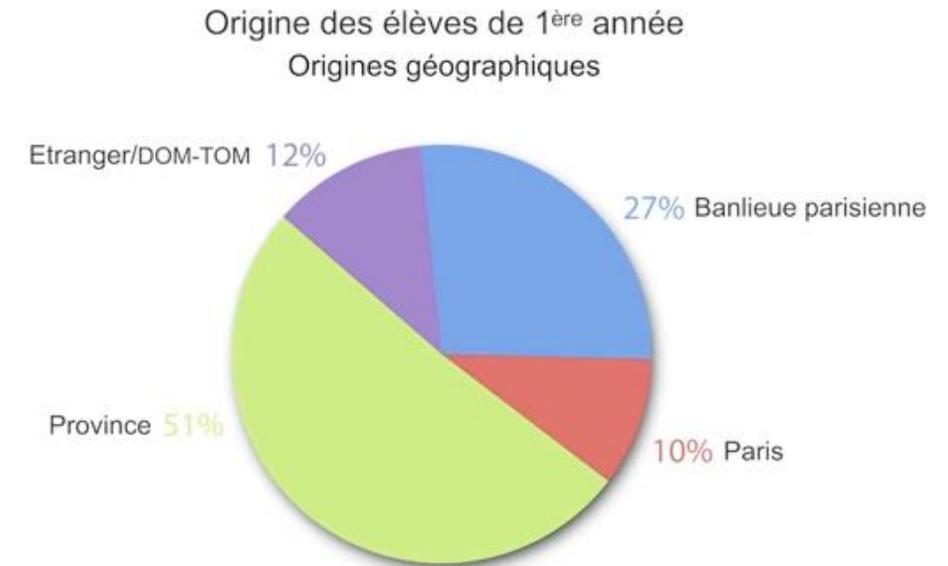
Filière dans le lycée depuis 10 ans.



# Principales qualités du lycée:



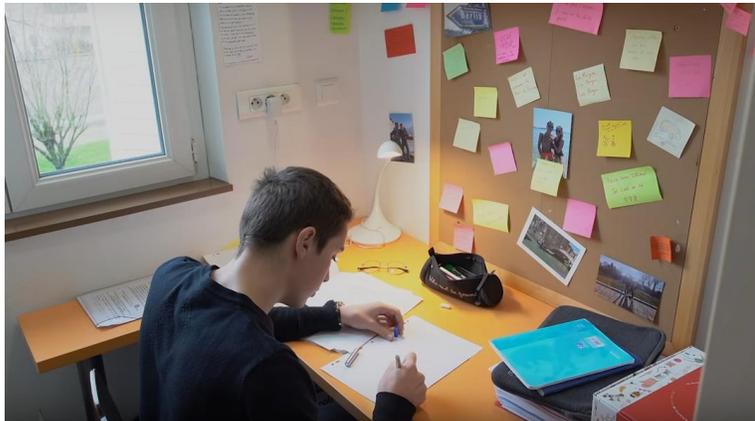
- Tous les élèves sont internes (800 élèves)
- Formation complète de la personne (pas simplement préparation aux concours)
  - Troupe de théâtre, chorale, cours de cuisine, ...
  - Conférences scientifiques, concerts variés , ...
  - Tous les élèves ont une responsabilité au sein de l'établissement.
- Recrutement diversifié
- Nombreux terrains de sport :
  - Un terrain de Rugby,
  - Un terrain de Football,
  - Un gymnase (bientôt deux),
  - Trois terrains de Tennis,
  - Deux terrains de beach-volley, ...



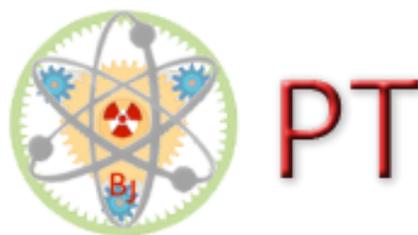
# Principaux défauts du lycée:



- Tous les élèves internes → Contraintes dans la gestion du rythme de vie
- Etablissement privé → Frais de pension (tarif dépend du quotient familial)  
→ Internat de la réussite (et aussi aides et bourses)



# Résultats



On garde en seconde année PT tout élève qui a travaillé en PTSI.

Les deux dernières promotions de PT

	2021	2020
Ecole Polytechnique	4	3
ENS Paris-Saclay	2	1
CentraleSupélec - Campus Gif	5	2
CentraleSupélec - Campus Rennes	4	
Centrale Lyon		
Arts et Métiers	11	23
Mines ParisTech	2	
Sup Aero	1	1
ENSTA Paris	5	1
ENSTA Bretagne	1	
Total	35	31
% de la classe	100	94

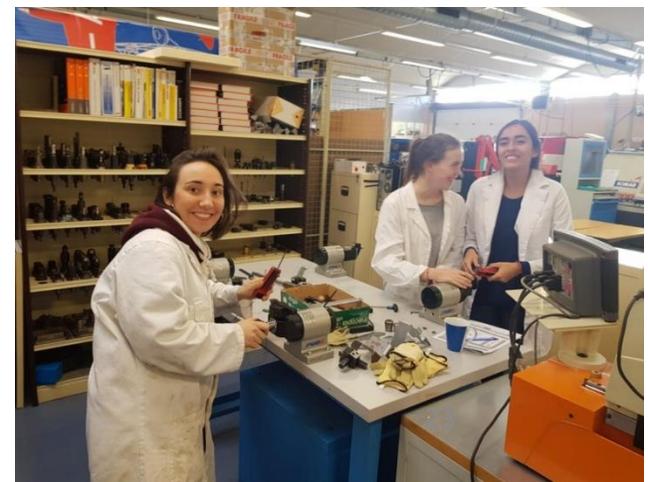
60 places labellisées

« Internat de la réussite »

Logement en chambre double en PTSI  
Logement en chambre individuelle en PT

[www.bginette.com](http://www.bginette.com)

gregory.cid@bginette.fr



# CPGE PTSI-PT Lycée NEWTON-ENREA Clichy-la-Garenne

- Une seule filière PTSI / PT
  - 35 à 40 étudiants par classe



[thibault.gorris@gmail.com](mailto:thibault.gorris@gmail.com)

# Les qualités de la PTSI/ PT du lycée Newton

- Une équipe pédagogique et éducative disponible
- 2/3 des élèves à l'internat, 25 élèves sur 39 en PT
- Un cout de l'internat très faible, 1500€/an en moyenne
- Un laboratoire de SI bien équipé
- Un séjour cohésion et travail en 1<sup>ère</sup> année
- Des résultats en hausse continue depuis 10 ans



# Résultats du lycée Newton

Années	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Effectifs	30	30	34	38	39	38
% Admis	90%	100%	90%	95%	90%	95%
% Admissibles	95%	100%	95%	100%	90%	95%

Pour l'année 2021 : 48% d'admis sur des écoles de rangs A+ sur une classe de 38 élèves.

Nos étudiants ont intégrés :

- 1 élève intègre l'ENS Paris Saclay
- 17 élèves intègrent les Arts et Métiers ParisTech.
- 1 élève intègre TELECOM Nancy
- 2 élèves intègrent les CCP
- 3 élèves intègrent l'ESTP
- 2 étudiants intègrent l'ENSEA
- 3 élèves intègrent Polytech.
- 1 élève intègre SupMéca Paris.
- 5 élèves intègrent divers écoles sur concours ou dossier.
- 6 élèves ont choisi de redoubler pour obtenir une meilleure école.

