

Les **C**lasses **P**réparatoires aux **G**randes **E**coles

du Lycée Jean Perrin,

LYON 9^{ème}

CPGE Scientifiques 1^{ères} années MPSI / PCSI



Nous rencontrer / Mieux nous connaître

- Sur notre site :

<https://jean-perrin.ent.auvergnerhonealpes.fr>

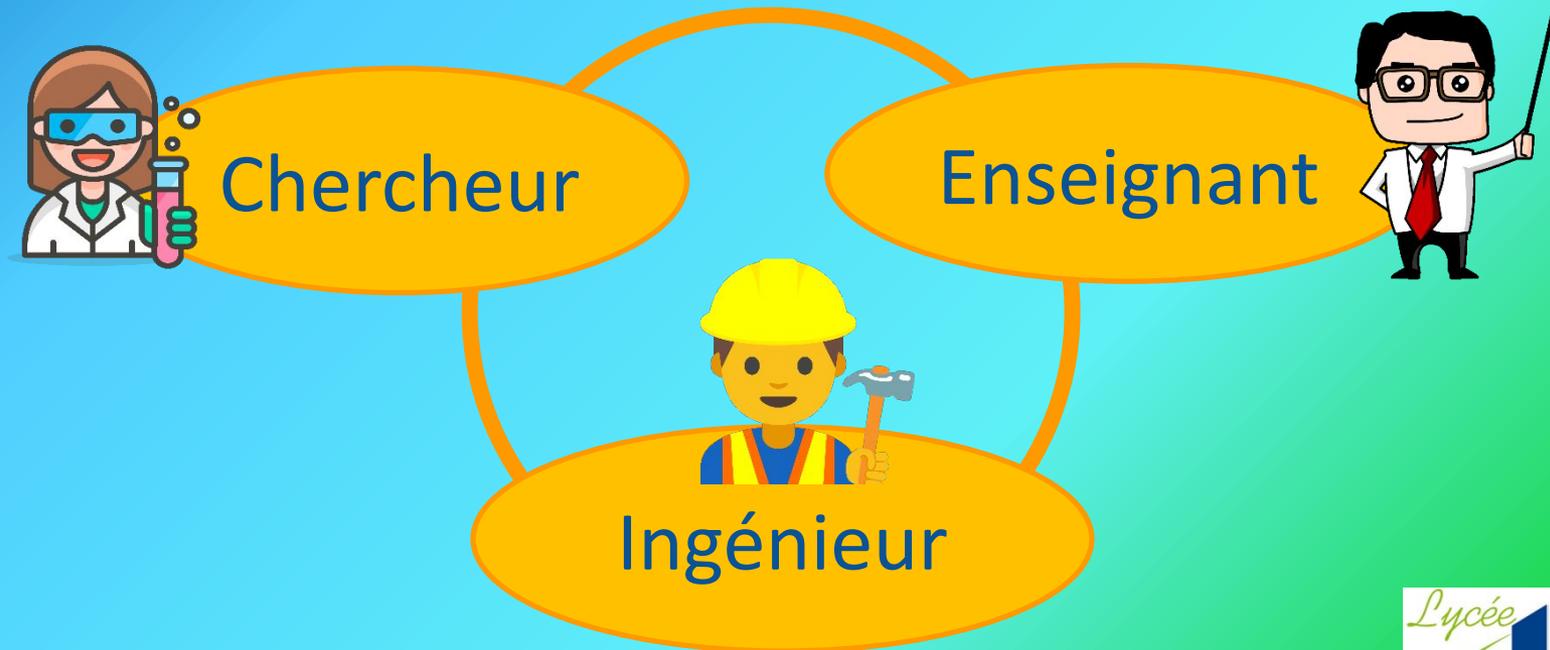
- *des informations générales
- *notre dépliant de présentation
- *des visites virtuelles du lycée et de l'internat



Ce diaporama vous présente

- les CPGE scientifiques et la manière de candidater via Parcoursup
- les conditions d'étude et de vie propres au lycée Jean Perrin

Les classes préparatoires aux grandes écoles scientifiques Pour devenir?



La Prépa est ...



>

GRATUITE



>

ÉPANOUISSANTE



>

OUVERTE



>

STRUCTURANTE



>

AMBITIEUSE



>

SOLIDAIRE

Les avantages d'une CPGE

Développement
de l'esprit
critique,
d'analyse et de
synthèse

Gain
d'autonomie et
d'une grande
force de travail

Acquisition
d'une grande
maîtrise du
stress et de la
réactivité

Études de haut
niveau,
sélectives, mais
à coût faible

Taux de réussite
élevé

Conditions de vie
sécurisantes

Les avantages d'une CPGE

par rapport à une prépa intégrée...

Programmes nationaux et équivalences universitaires

Des effectifs réduits (48 max)

Etudes (presque) gratuites
(frais d'inscription à l'Université)

Deux années de réflexion supplémentaires pour se spécialiser

Faible taux de non passage en seconde année

Statut d'interne ou d'externe –
externé (prise des trois repas au lycée)

La vie en Prépa



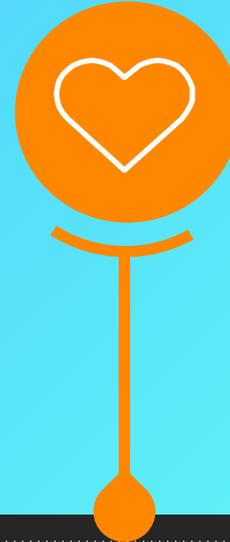
On travaille
beaucoup



On s'entraide
beaucoup



On continue à
faire du sport



On développe des
liens intellectuels
et
amicaux très forts



On est encadré,
aidé et
encouragé

Profil d'un-e étudiant-e en CPGE



Quel élève réussit en CPGE ?



Une forte motivation personnelle



Un bon niveau scolaire



De l'intérêt pour les sciences

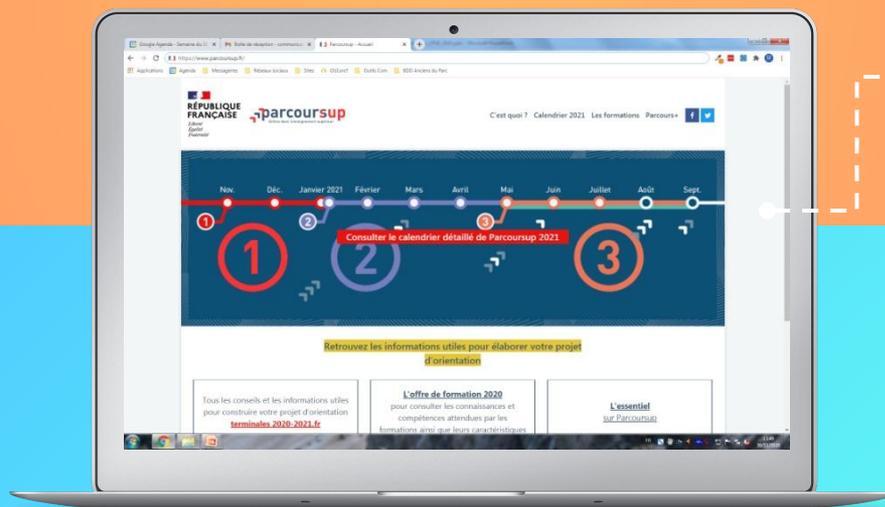


Des capacités intellectuelles



Une aptitude à se mettre au travail

Procédure d'inscription



parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

L'inscription en Classes Préparatoires aux Grandes Écoles
se fait sur

la plateforme en ligne Parcoursup.

<https://www.parcoursup.fr/>

Recrutement à partir du Dossier de candidature complet (via Parcoursup)

(fiche Avenir/ bulletins de 1^{ère} et de Tale)

- appréciations des professeurs de terminale (notes, rang, avis, appréciations sur les bulletins)
- avis du chef d'établissement

Le dossier est directement transmis aux établissements demandés.

Spécialités de lycée requises pour réussir en CPGE :

- 1^{ère} : **Math + Physique-Chimie** + autre
- Term : **Math + (Physique-Chimie ou SI ou NSI)**
 - *préférence pour Physique-Chimie en Term*
 - Math experte est un plus



Vœux Parcoursup

- 10 vœux possibles (CPGE, Université, INSA etc...)
Exemple : CPGE PCSI = 1 vœu
- Un vœu = 10 sous-vœux max
- Un sous-vœu = 1 établissement
- 1 établissement = avec ou sans internat
- Pas d'ordre de préférence

Exemple de vœux

VOËU CPGE MPSI :

- 1 Lycée JP à Lyon
 - a) avec internat
 - b) sans internat
- 2 Lycée A à Paris avec internat
- 3 Lycée B à Lyon sans internat

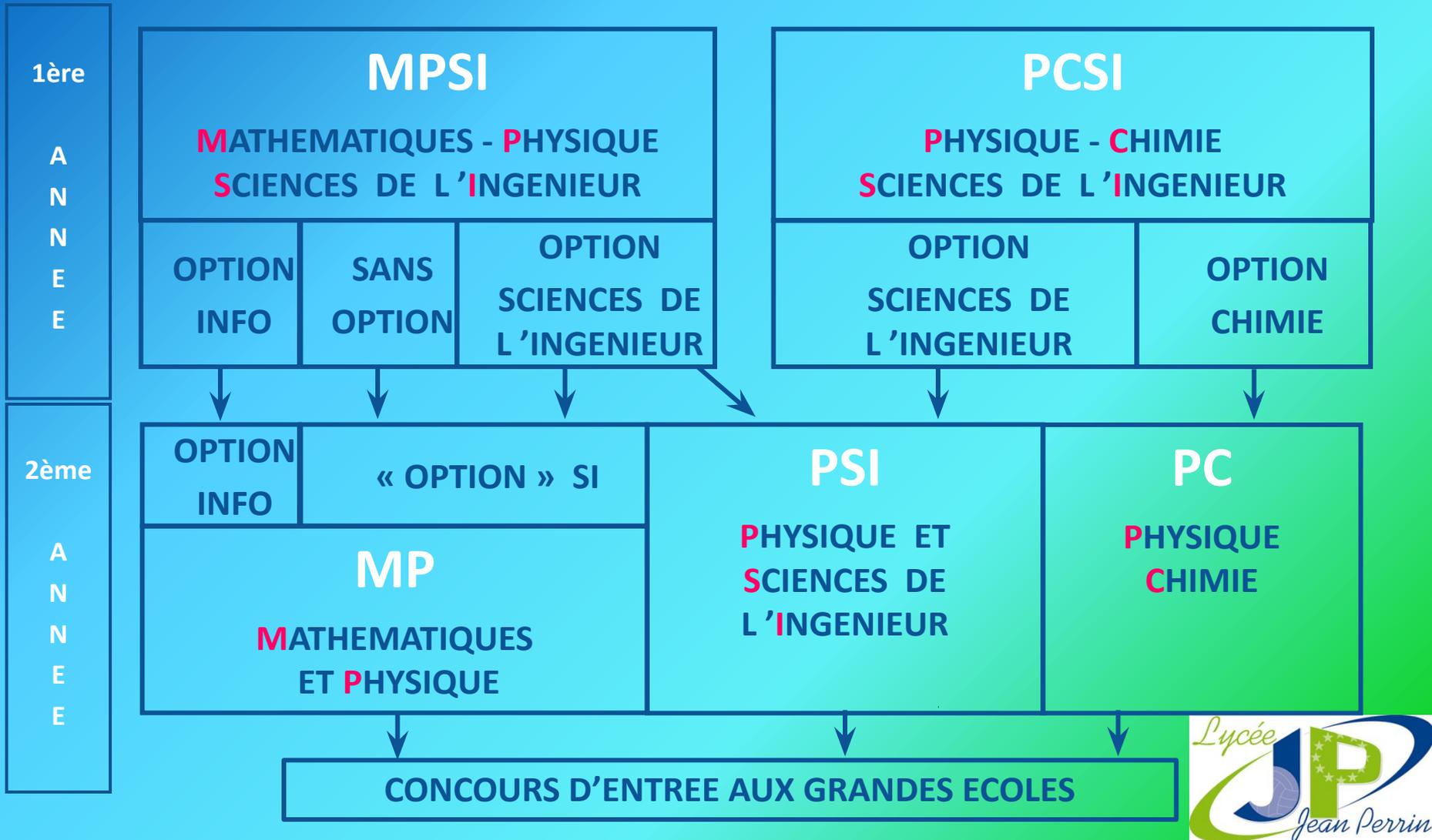
VOËU CPGE PCSI :

- 1 Lycée JP à Lyon
 - a) avec internat
 - b) sans internat
- 2 Lycée C à Lyon sans internat

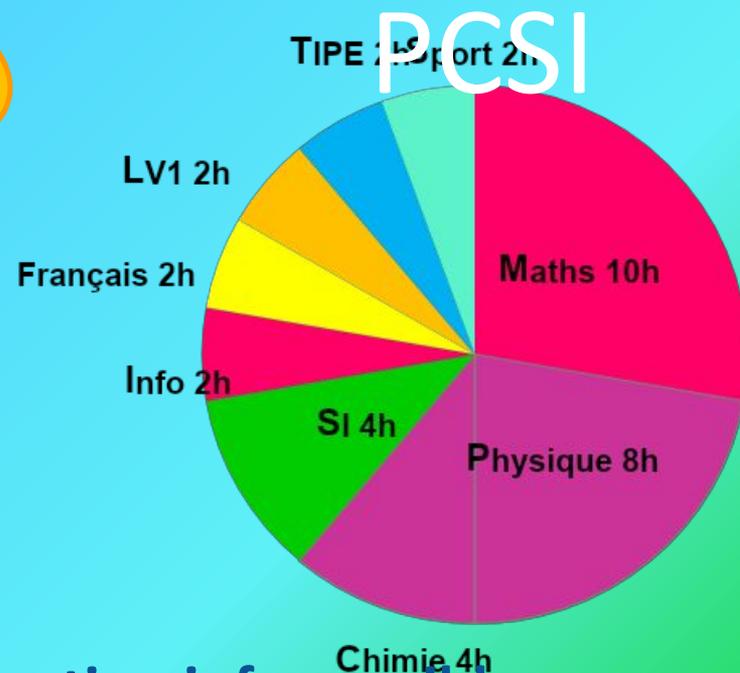
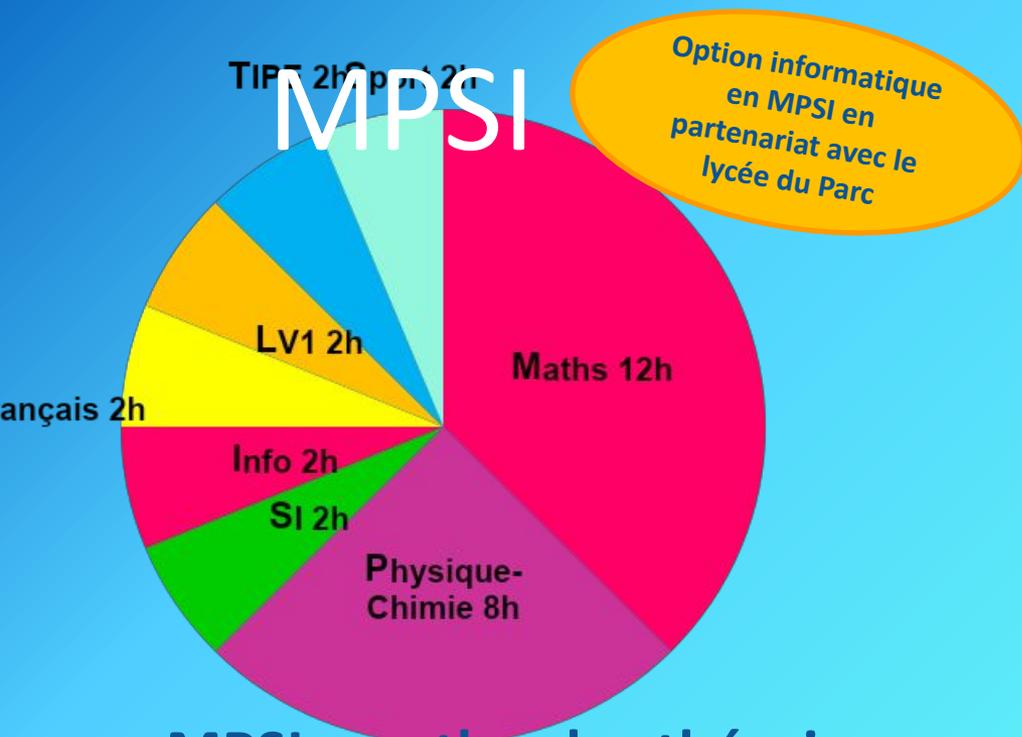
2 vœux (et 5 sous-vœux)



Organisation de nos classes



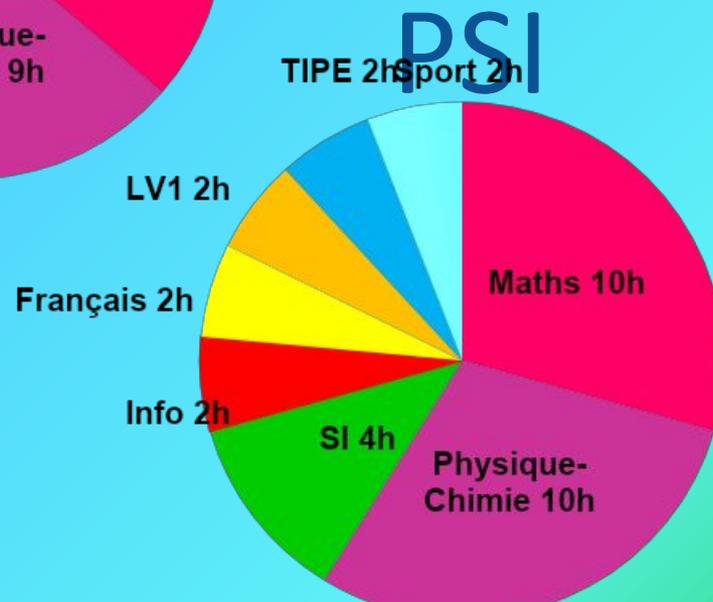
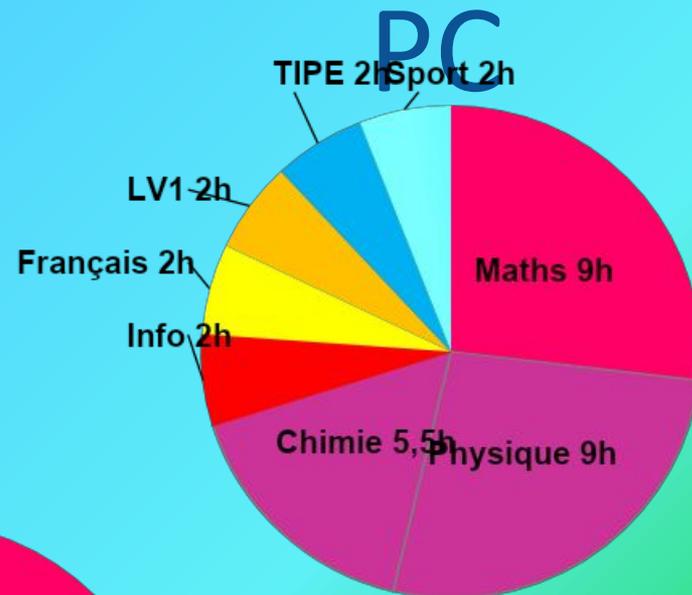
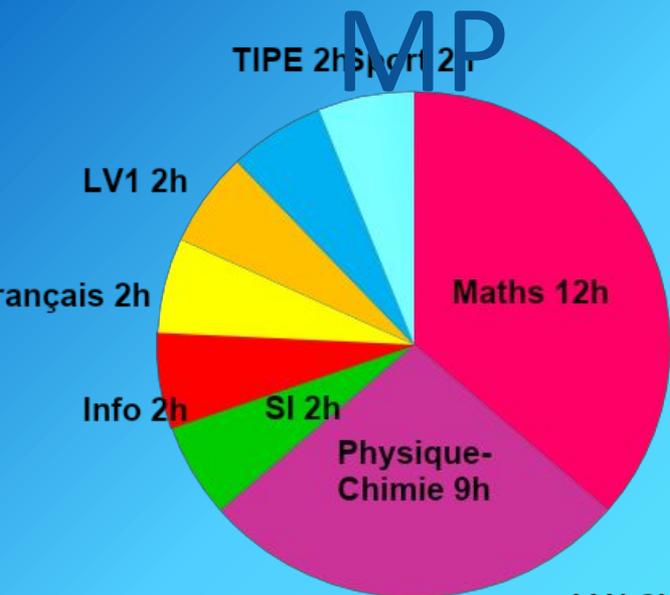
Horaires (1/3): 1ères années



MPSI : maths plus théoriques + option info possible

PCSI : plus de physique-chimie + plus de TP

Horaires (2/3): 2ndes années



Horaires (3/3)

- En première année, de 28h à 36h de cours, TP, TD par semaine
- Ajouter aux horaires de base:
 - Les heures de colles ou d'apprentissage de l'oral (2 h par semaine)
 - Les heures des devoirs surveillés
 - LV2: Anglais, Allemand, Espagnol (+ 2h/semaine)



Résultats 2022

		MINES PONTS ou banque de notes	CENTRAL E ou banque de notes	CCINP ou banque de notes	E3A ou autre	total
P C	Nombre d'élèves ayant présenté le concours	25	9	22	18	25
	Nombre d'élèves ayant réussi	24	6	15	16	25
<p>CENTRALE Lyon, IMT Lille, Mines saint Etienne-Ismin, IMT Atlantique, IMT mines d'Albi</p> <p>INP Lorraine : ENSIC, ENSGSI, INP Grenoble : Pagora, INSA Lyon,</p> <p>Polytech : Orléans, Clermont, Annecy, ESBois Nantes, ESI Reims Packaging</p>						
M P	Nombre d'élèves ayant présenté le concours	20	5	27	15	27
	Nombre d'élèves ayant réussi	2	2	13	13	27
<p>Ecole de l'air, ENAC pilote, Telecom physique Strasbourg</p> <p>INP Grenoble -- ESTACA Aéronautique et spatial -- INSA Lyon, Renne, Rouen --</p> <p>ECAM -- ISIMA -- EISTI Cergy Pau -- ENSISA Mulhouse -- ENSMM Besançon --</p> <p>ENSIAME Valenciennes -- ESILV Paris-La Défense -- ESIEE Paris -- EPITA Lyon -- EIGSI La Rochelle -- ESITech Rouen -- Polytech Clermont Fd</p>						
P SI	Nombre d'élèves ayant présenté le concours	36	28	41	/	41
	Nombre d'élèves ayant réussi	20	15	31	/	41
<p>ENSAM (2), ENSIIE, IMT Mines d'Alès, TELECOM Sud Paris, ESPCI (sur dossier)</p> <p>Ecole de l'air, ENSEEIHT Toulouse, INP Phelma Grenoble, SUPMECA, ENGEES, ENSIAME, ISAE-ENSMA Poitiers, ENSMM, SIGMA Clermont-F, INPL ENSEM, INSA</p> <p>ESIGELEC, ESTACA Paris, ELISA Aérospatiale, ESILV Paris La Défense, ECAM Lyon, Polytech Montpellier, ENSIL Limoges, ESTIA Bidart, ESEO Angers, HEI</p>						

Et si vous n'étiez pas encore
décidé(e)...



Le cadre de travail: entre ville et campagne...



L'internat

Le parc



Le réfectoire



De bonnes conditions de travail (1/3)...



Un TP de SI



De bonnes conditions de travail (2/3)...



Une colle de physique

De bonnes conditions de travail (3/3)...



Une colle de chimie

Une ambiance de travail . . .

Salle de devoir



Des classes d'effectifs raisonnables. . .

Salle de cours



Le forum « prépas »: préparer son projet d'intégration



Mines St Etienne



ENSAM

Rencontres et discussions avec les « anciens »

Logement en 2022/2023

- Internat en cours de rénovation :
80 places à l'internat
(coût hébergement + restauration en 2023/2024: **2024€**)
- De nombreuses **autres possibilités d'hébergement** : chambres chez des particuliers, locations dans le parc privé, **nouvelle résidence étudiante** Cardinal Campus en proximité (10 min à pieds).
- Service de restauration pour tous :
coût annuel **interne-externé** en 2023 : 1402 €

Hébergement (actuel): un internat garçons et un internat filles...



Chambres
à 2 ou 3



Il y a une vie même en prépa...



Soirée

Sortie de ski



Week-end en Ardèche



Journée d'intégration,
Tournoi de foot,
Soirée parrain/fillot
Vente de sweat-shirts...



Logo du BDE



Les CPGE du Lycée Jean Perrin

