

Lycée Ferdinand Buisson

« LA NAT »

C.P.G.E. Scientifiques PTSI-PT

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles
après un baccalauréat général

Consultez nos sites Internet :

<http://fbuisson.fr/cpge> (pour nos CPGE)

<http://fbuisson.fr> (site officiel du lycée)

E-mail : **cpge@fbuisson.com**

Journée portes ouvertes samedi 4 mars 2023 8H30-12h30

« Ce qui est merveilleux dans le fait d'apprendre c'est que personne ne peut le faire à votre place. »

B. B. King

Environ 200 écoles habilitées par la CTI (Apprentissage possible en cycle ingénieur)

3 ans Doctorat



3 ans
cycle Ingénieur-Master 2

3 ans
cycle
Ingénieur

3 ans
cycle
Ing.

3 ans
cycle
Ing.

2 ans
cycle
Ing.

CPGE
(2 ans)

Prépa
intégrée
(2 ans)

BUT
(3 ou 2 ans)

BTS
(2 ans)

ATS (1 an)

M1
(4 ans)

BAC Général

Comment ça marche ?

- 4 voies à l'entrée :

M.P.SI , P.C.SI , **P.T.SI** et M.P.I.I

- 5 voies à la sortie :

M.P , P.C , P.SI , **P.T** et M.P.I

(avec des classes étoilées * de niveau)

F. Buisson

- « Équirespectabilité » des voies :

Les Grandes Écoles recrutent sur l'ensemble des voies

M = Mathématiques , **P** = Physique , **C** = Chimie ,

SI = Sciences de l'Ingénieur , **T** = Technologie , **I** = Ingénierie , **I** = Informatique

Lycée

Bac Première
(spécialités conseillées)

Bac Terminale
(spécialités conseillées)
* Excellent dossier

Maths (M), Physique-Chimie (PC) et Sciences de l'Ingénieur (SI) ou Numérique et Sciences Informatiques (NSI)

M, PC
ou SI/SPH*

M, PC
ou SI/SPH*

M, NSI
ou PC ou
SI/SPH

M, PC
ou SI/SPH

1^{ère} Année
1^{er} Semestre

M.P.SI

P.C.SI

M.P.I.I

P.T.SI

1^{ère} Année
2^{ème} Semestre
Bifurcation en fonction de la
coloration des enseignements
au 2^{ème} semestre
(SI, PC, Info, M)

2^{ème} Année

M.P

P.C

P.SI

M.P.I

P.T

F. Buisson

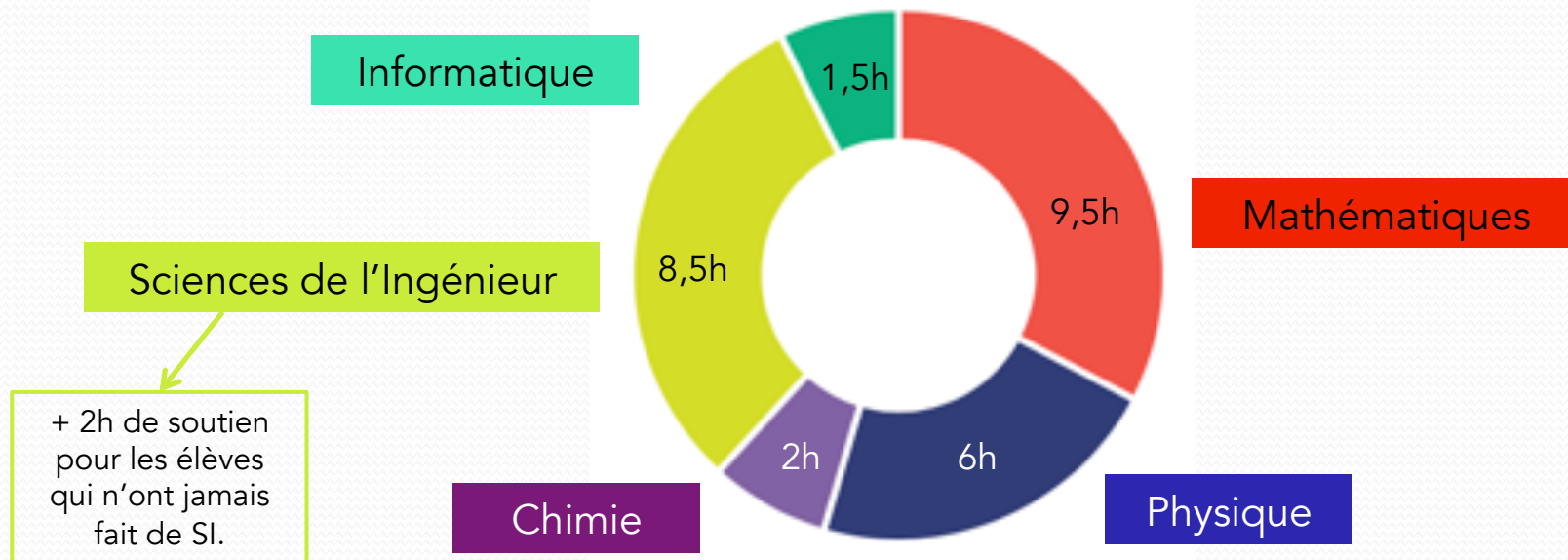
SPH = 2 heures de
Sciences Physiques

Ecoles d'Ingénieurs

L'ENSEIGNEMENT EN PTSI A LA NAT

Matières scientifiques en PTSI (30 h)

(colorations différentes suivant les voies MPSI, PCSI, MPIL et PTSI)



+ pour toutes les voies

T.I.P.E (2h)

Colles (2h)

Lettres
Langues (4h)

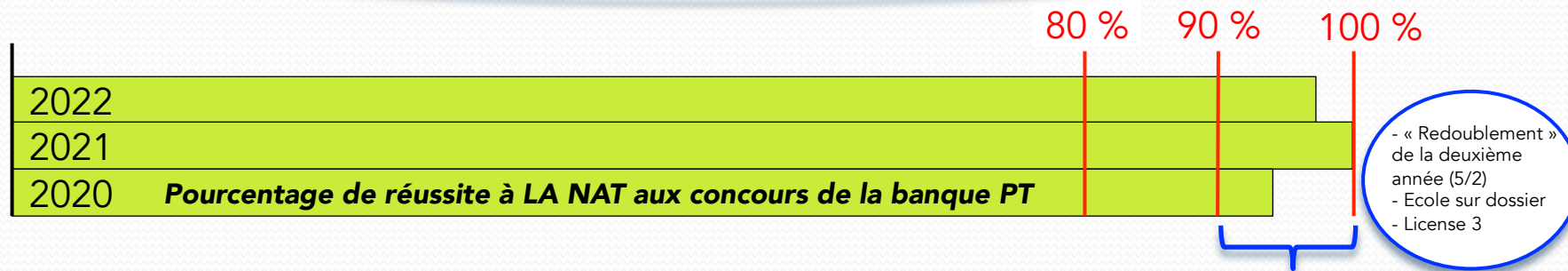
+ Samedi matin: 2h de devoir surveillé ; + Devoirs maison, petits contrôles, TD à chercher...

Soit travail personnel: 2,5 à 3h par soir et 4 à 6h le weekend

Les résultats aux concours

La banque PT c'est *plus de 100 écoles d'ingénieurs*, dont les plus prestigieuses, pour environ *2000 places offertes* (www.scei-concours.org)

Après 2 ans de CPGE, tous nos élèves trouvent une orientation.



En **2022** : Effectif **35** élèves, écoles intégrées:

2 Centrale-Supélec Paris, **1** Centrale Lyon, **1** Centrale Lille, **1** ENS Paris-Saclay,
2 SupOptique, **5** Arts et Métiers ParisTech, **3** ENSIMAG INPG, **1** PHELMA INPG,
4 ENSE3 INPG, **1** Génie Industriel INPG, **4** SIGMA Clermont-Ferrand,
1 ENSMM, **1** ESTP...

En **2021** : **1** Centrale Lyon, **1** Centrale Nantes, **1** ENS Paris-Saclay, **1** Supaéro, **6** Arts et Métiers ParisTech,
2 ENSIMAG INPG, **2** PHELMA INPG, **1** Génie Industriel INPG, **5** SIGMA Clermont-Ferrand, **1** ENSMM, **1** ESTP...

En **2020** : **3** ENS, **1** ENSAT ParisTech, **7** Arts et Métiers ParisTech, **1** à Institut d'Optique ParisTech,
2 ENSE3 INPG, **1** Génie Industriel INPG, **3** SIGMA Clermont-Ferrand...

Les atouts de la P.T.S.I - P.T de LA NAT

- MOINS SÉLECTIVE À L'ENTRÉE...
- Banque PT: nbre de places / nbre d'inscrits > 87 % !!!
- SES BONS RESULTATS
- Une CPGE à taille humaine, familiale (une PTSI et une PT)
- Convention avec l'Université Grenoble Alpes pour sécuriser les parcours et faciliter les passerelles avec les Licences
- Son équipe motivée et à l'écoute
- Un lycée et un internat entièrement rénovés
- Des salles de travail et locaux dédiés aux CPGE
- Un esprit d'entraide et de soutien
- Des horaires adaptés au rythme des élèves : *cours à 10h30 lundi pour les élèves éloignés, fin des cours à 17h40 au maximum ...*
- Des intervenants extérieurs (enseignants, chercheurs) pour les colles
- Une association d'anciens élèves précieuse pour l'avenir



Le réfectoire



Le nouvel internat ouvert en 2013

ATOUT : tous les élèves de PTSI peuvent être internes et les élèves boursiers ou les plus éloignés de PT aussi ...



Le gymnase J.C LAFAILLE et son fameux mur d'escalade

Le lycée Ferdinand Buisson « LA NAT » a été *entièrement rénové*.