

Lycée Ferdinand Buisson

« LA NAT »

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

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles
après un baccalauréat général

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

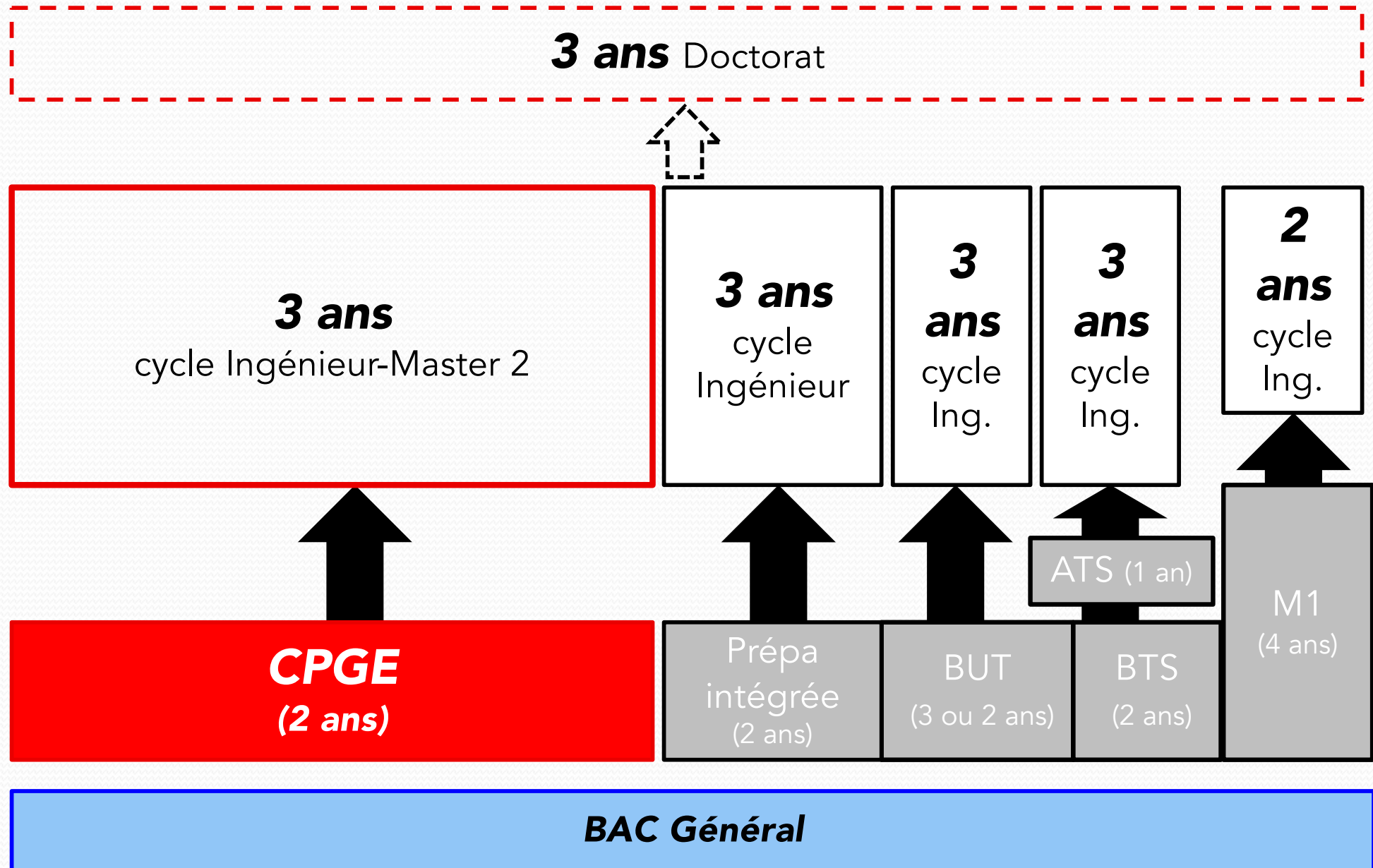
E-mail : **remy.duperray@ac-grenoble.fr**

Journée portes ouvertes samedi 8 février 2025 de 8H30 à 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)



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)

- « 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

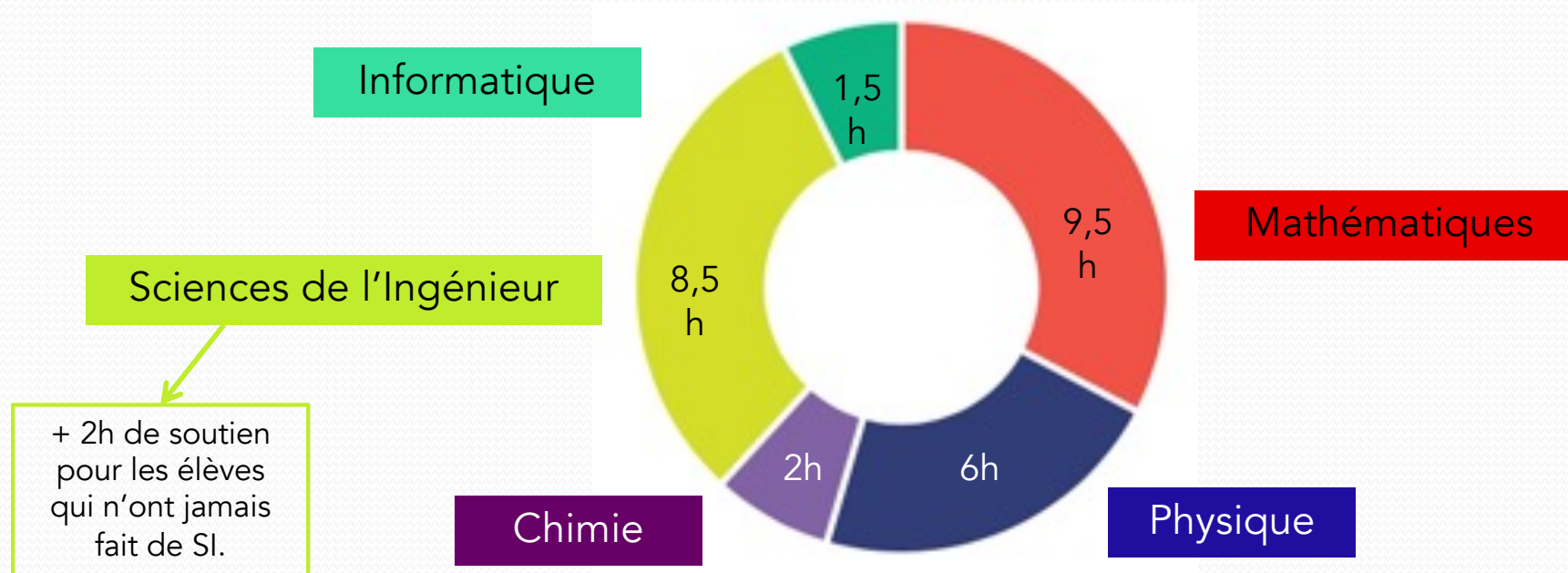
SPH = 2 heures de
Sciences PHysiques

Ecoles d'Ingénieurs

L'ENSEIGNEMENT EN PTSI A LA NAT

Matières scientifiques en PTSI (30 h)

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



+ pour toutes les voies

T.I.P.E (2h)

Colles (2h)

Lettres
Langues (4h)

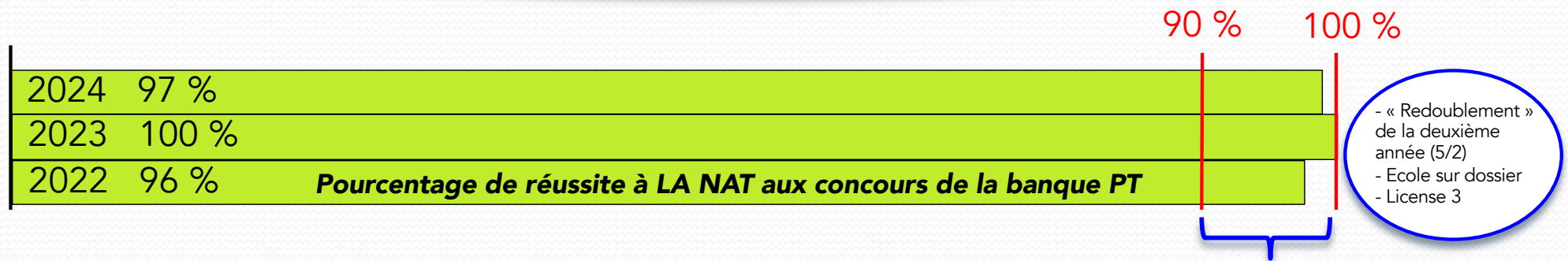
+ Samedi matin: 2h de devoir surveillé ; + Devoirs maison, petits contrôles, TD à chercher...

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 **2024** : Effectif **37** élèves, écoles intégrées:

1 Centrale-Supélec Paris (admissible à X), 1 Centrale Lille, 2 IMT Mines Alès, 1 IMT Mines Albi, 1 IMT Atlantique
3 Arts et Métiers, 2 ENSIMAG INP Grenoble, 1 PHELMA INP Grenoble, 3 ENSE3 INP Grenoble,
1 Génie Industriel INP Grenoble, 1 SIGMA INP Clermont-Ferrand,
1 ENSEIRB-MATMECA INP Bordeaux, 1 ENSEEIHT INP Toulouse, 1 TELECOM Nancy ...

En **2023** : 1 ENSTA Paris, 1 ENS Paris-Saclay, 1 IMT Mines Alès, 1 IMT Mines Albi, 1 SupOptique, 5 Arts et Métiers, 1 ENSIMAG INP Grenoble, 3 PHELMA INP Grenoble, 5 ENSE3 INP Grenoble, 1 Génie Industriel INP Grenoble, 1 SIGMA INP Clermont-Ferrand, 1 ENSEIRB-MATMECA INP Bordeaux, 1 ENSEEIHT INP Toulouse, 1 TELECOM Nancy ...

En **2022** : 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...

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

- MOINS SÉLECTIVE À L'ENTRÉE...
- Banque PT: nbre de places aux concours / 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 intervenants extérieurs (enseignants, chercheurs) pour les colles



Le réfectoire



Le nouvel internat ouvert en 2013

**ATOUT : 40 places réservées aux PTSI
(30 garçons, 10 filles) ainsi que des
places réservées aux PT boursiers
ou les plus éloignés**



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

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