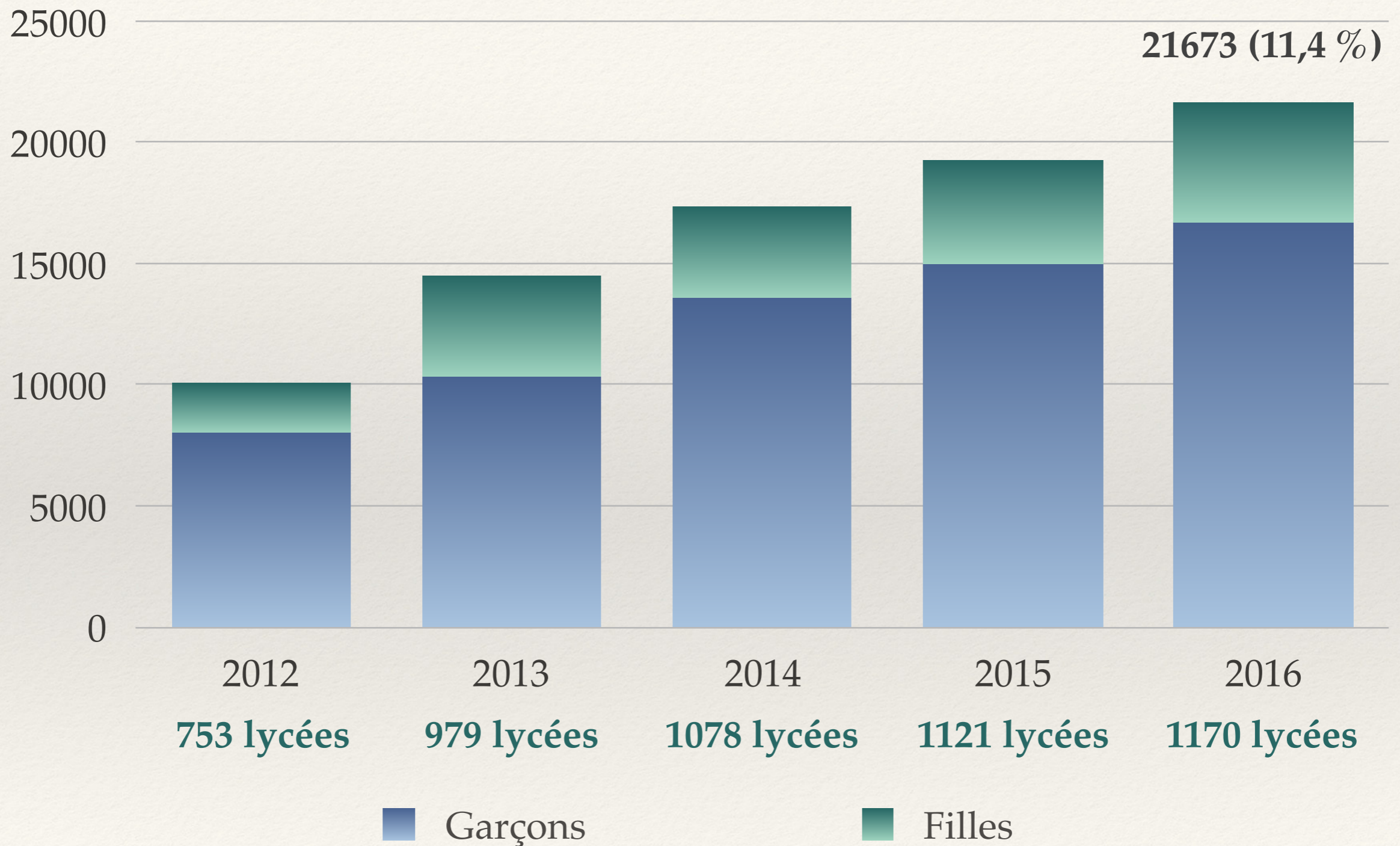


Laurent Chéno, IGEN

Enseignement de l'informatique

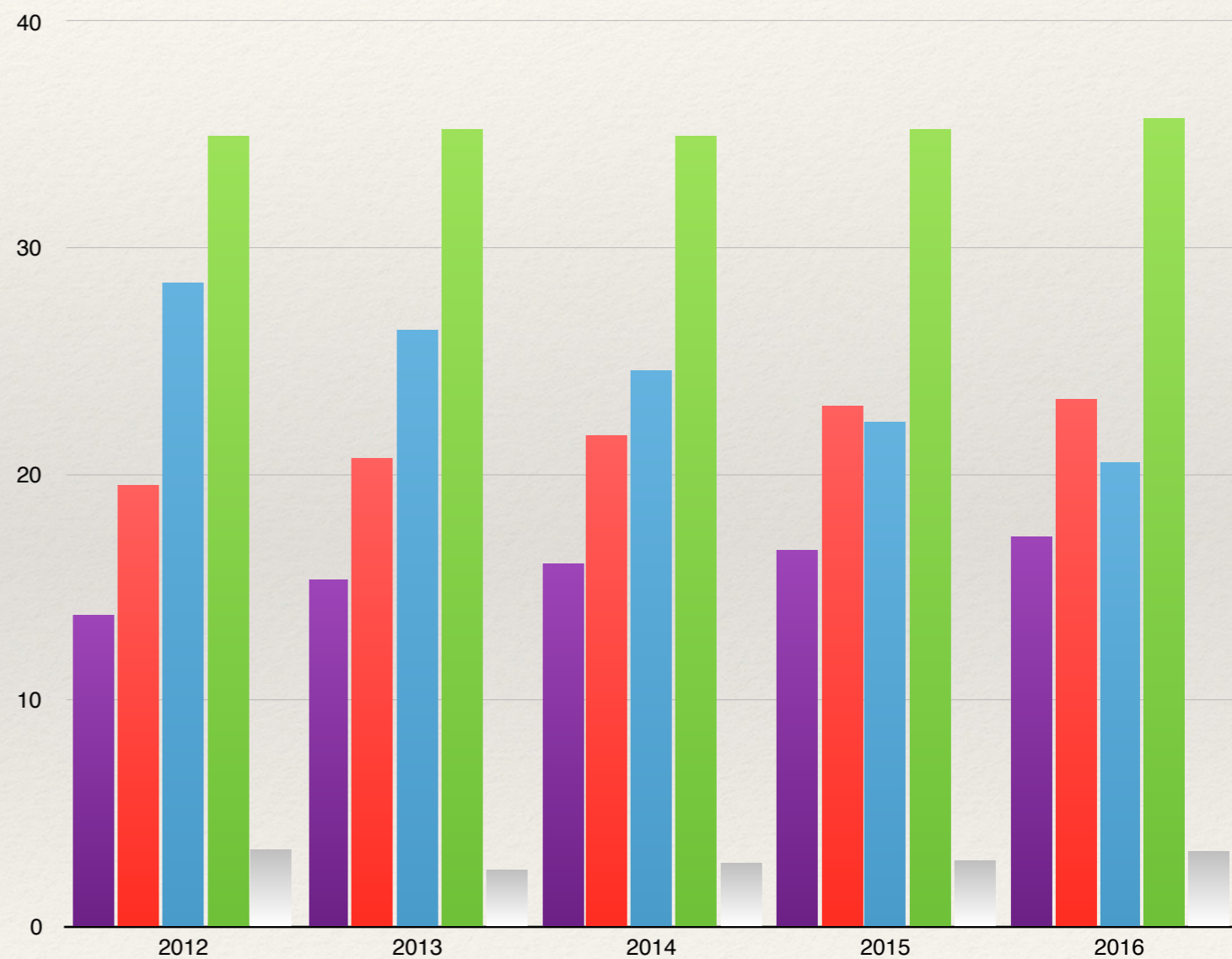
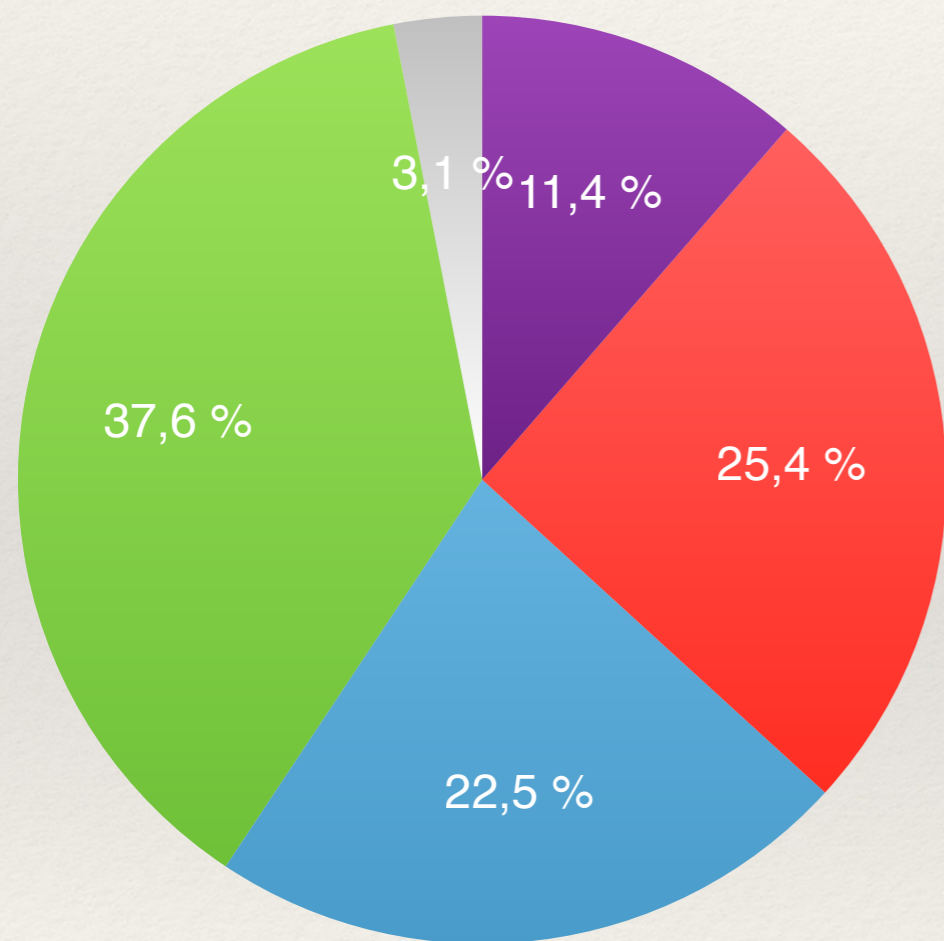
Nancy, LORIA
30 mars 2017

ISN en terminale S



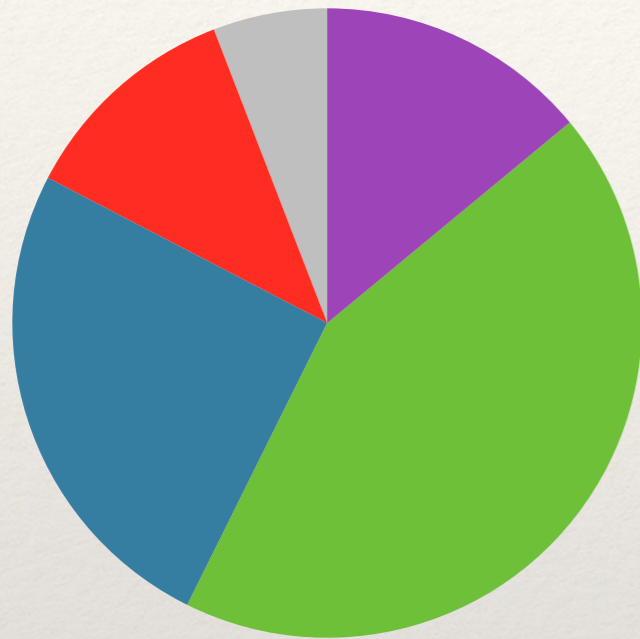
Répartition spécialités TS

● ISN ● Maths ● SPC ● SVT ● RIEN

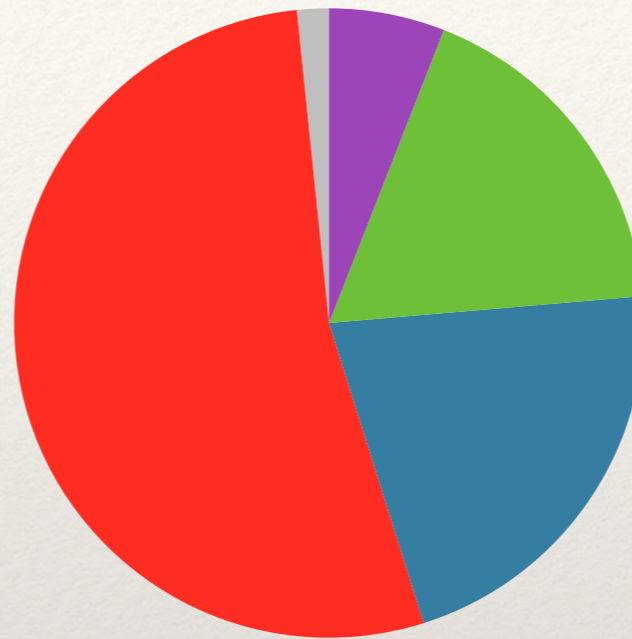


1^{ers} vœux APB 2016

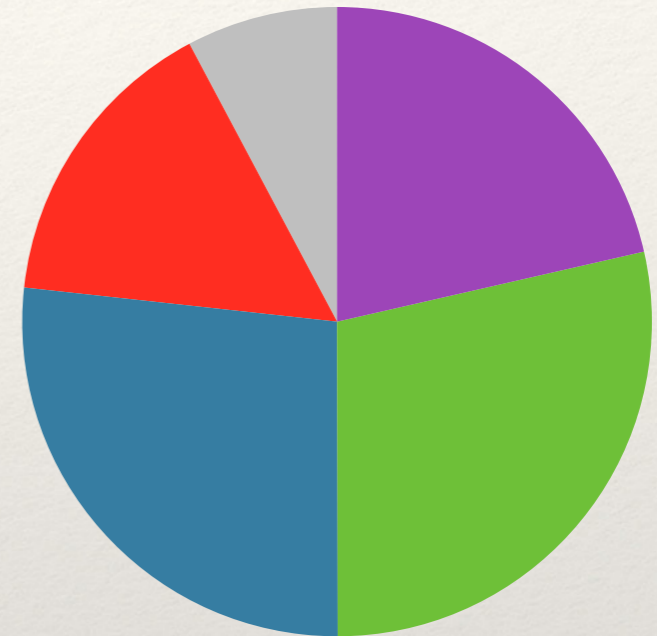
BTS



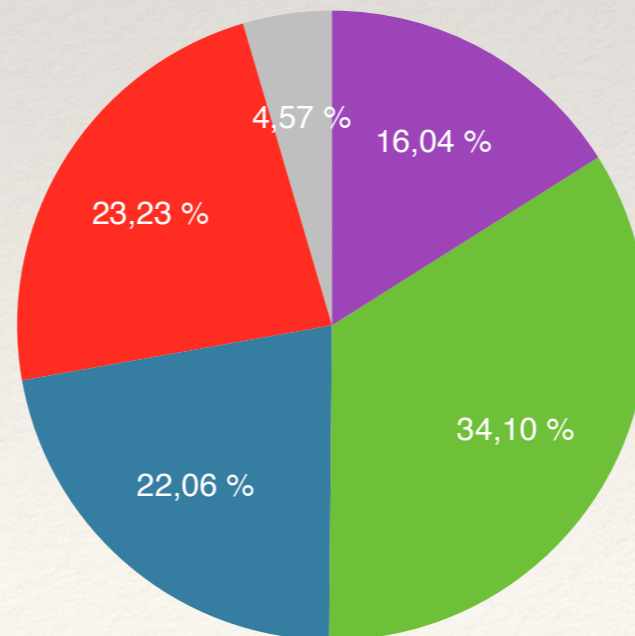
CPGE



DUT



● ISN ● SVT ● SPC ● MATH ● RIEN



Enseignement d'exploration ICN en 2^{nde}

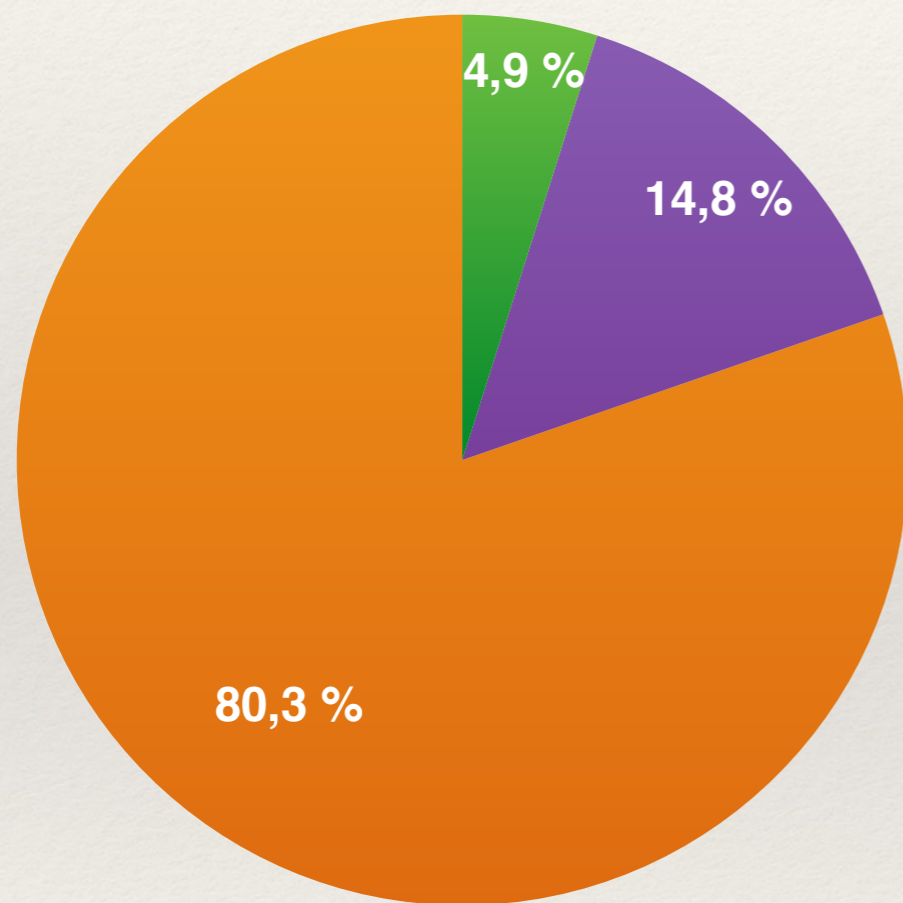
- ❖ à la rentrée 2016 :
 - ❖ 27 297 élèves (5 537 filles, 21 760 garçons)
 - ❖ soit 4,96 % des élèves de seconde
 - ❖ dans 862 lycées (soit 32,4 %)
 - ❖ fortes disparités : de 8,5 % sur Nice à 2,2 % sur Caen ou Paris

Option ICN en 1^{re} S-ES-L

- ❖ à la rentrée 2016 :
 - ❖ 1 757 élèves (433 filles et 1 324 garçons)
 - ❖ soit 0,46 %
 - ❖ dans 151 lycées (soit 5,7 %)

Répartition ICN selon voie 1^{re}

● série L ● série ES ● série S



parmi les 151 lycées avec ICN en première :

- ❖ 4 lycées ont un groupe d'au moins 8 élèves sans aucun élève de 1^{re} S
- ❖ 62 lycées ont un groupe d'au moins 8 élèves sans aucun élève de 1^{re} L
- ❖ 32 lycées ont un groupe d'au moins 8 élèves sans aucun élève de 1^{re} ES
- ❖ 29 lycées ont un groupe d'au moins 8 élèves sans aucun élève de 1^{re} L ni de 1^{re} ES

26 lycées ont moins de 5 élèves de première en ICN

55 lycées ont moins de 8 élèves de première en ICN

Au collège

❖ au cycle 3 (CM1, CM2, 6^e) :

❖ introduction

❖ au cycle 4 (5^e, 4^e, 3^e) :

❖ au programme en mathématiques et en technologie

❖ environ 800 000 élèves concernés par niveau !



SCRATCH



Bilan lycée

- ❖ ICN en seconde : 27 297 élèves
- ❖ ICN en première : 1 757 élèves
- ❖ en spécialité de terminale :
 - ❖ ISN en S : 21 673 élèves
 - ❖ SIN en STI2D : 10 082 élèves
 - ❖ SIG en STMG : 2 568 élèves
- ❖ post-bac (classes de première année) :
 - ❖ BTS SIO : 5 392 étudiants
 - ❖ BTS SN : 2 604 étudiants
 - ❖ CPGE : 35 910 étudiants

CAPES de mathématiques

- ❖ création d'une option informatique à la session 2017
- ❖ objectifs :
 - ❖ apport de compétences informatiques
 - ❖ élargissement du vivier de recrutement

Modalités

- ❖ informatique dans :
 - ❖ 1 écrit d'admissibilité sur les 2 (programme spécifique, Python)
 - ❖ 1 oral d'admission sur les 2 (programmes du collège et du lycée, ISN, BTS SIO)
- ❖ 1 040 inscrits en option informatique sur 6 561 ;
368 présents sur $368+2660 = 3028$ présents
- ❖ 1 440 postes (non contingentés par option)