

*Laurent Chéno, IGEN*

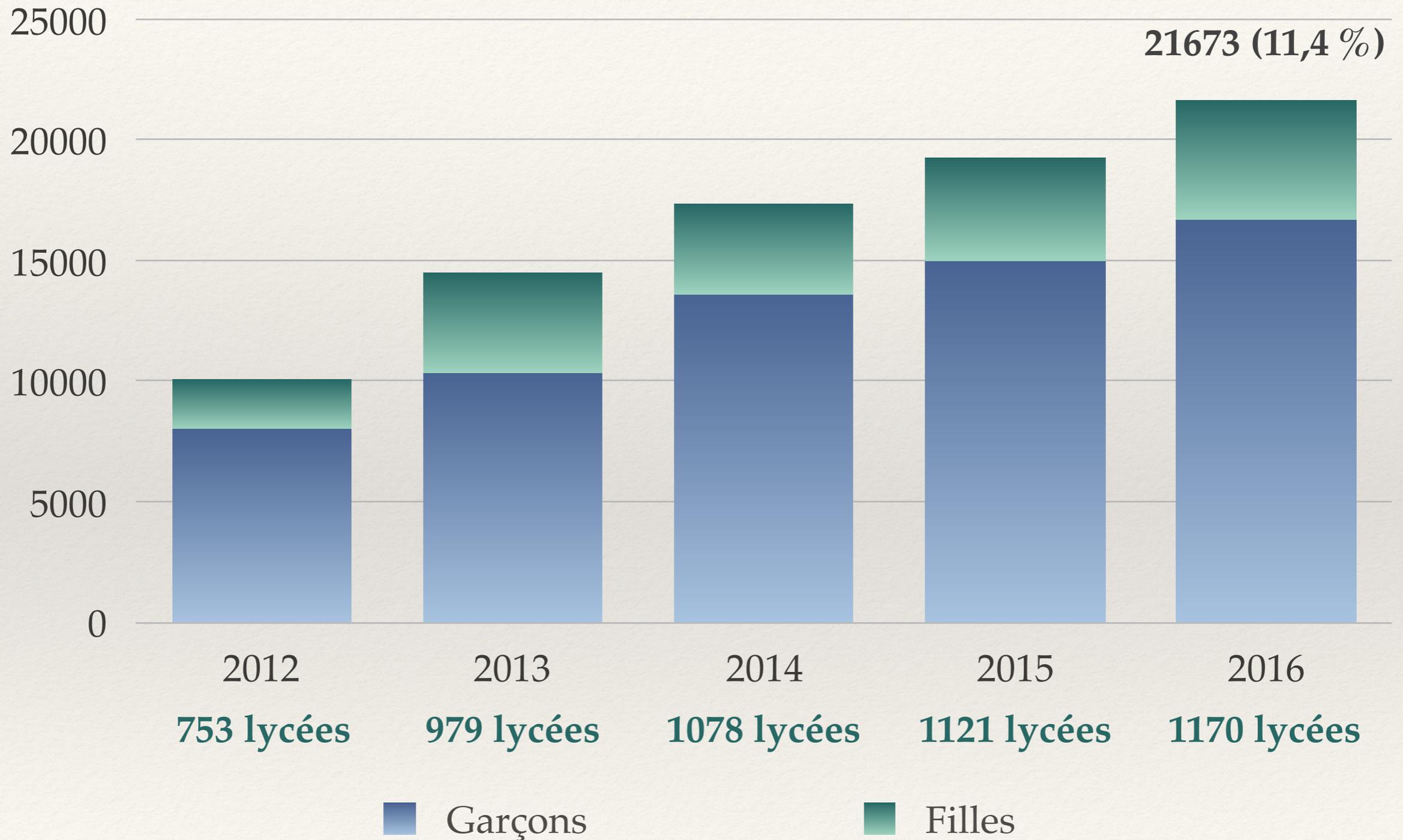
---

# Enseignement de l'informatique

---

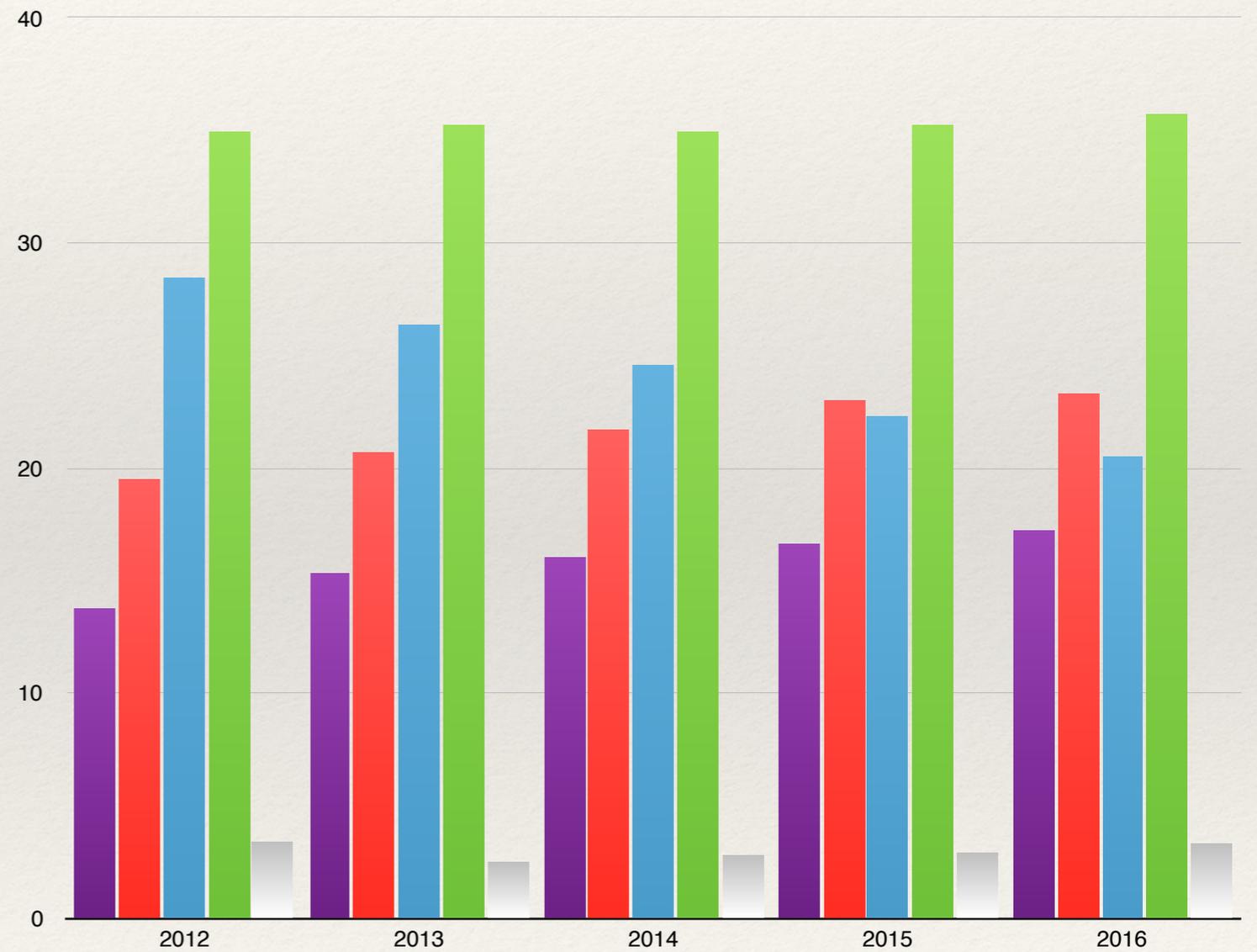
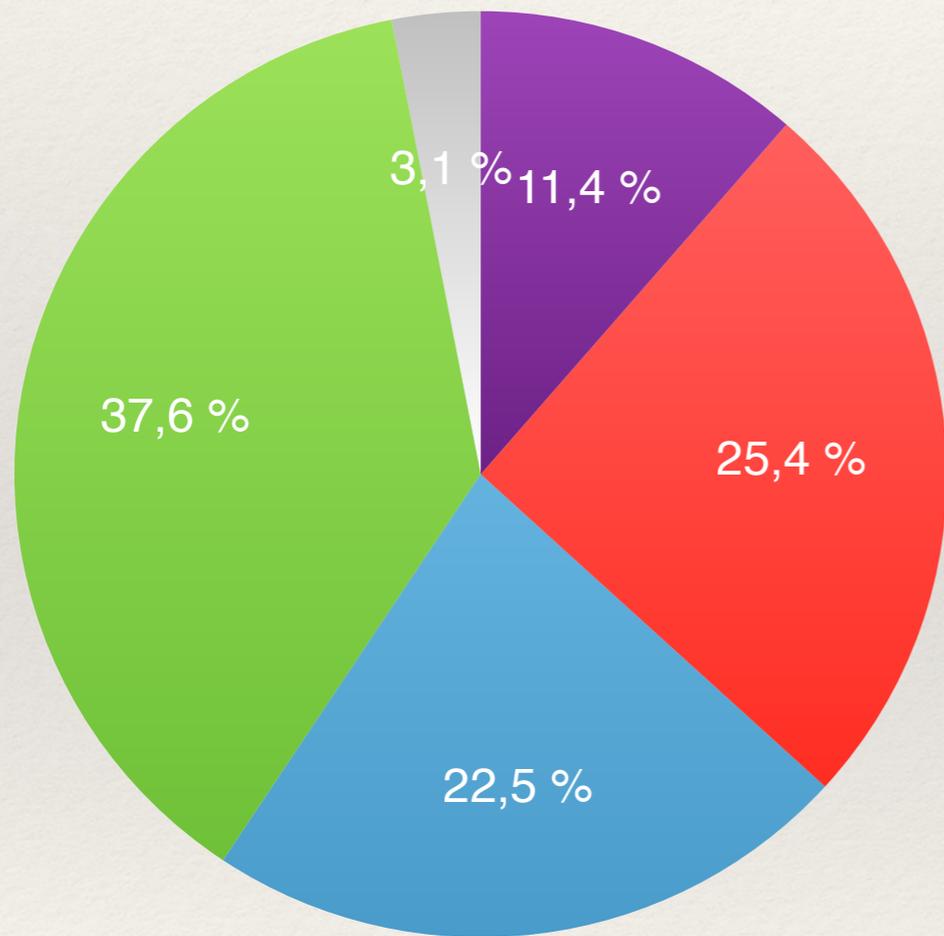
Nancy, LORIA  
30 mars 2017

# ISN en terminale S



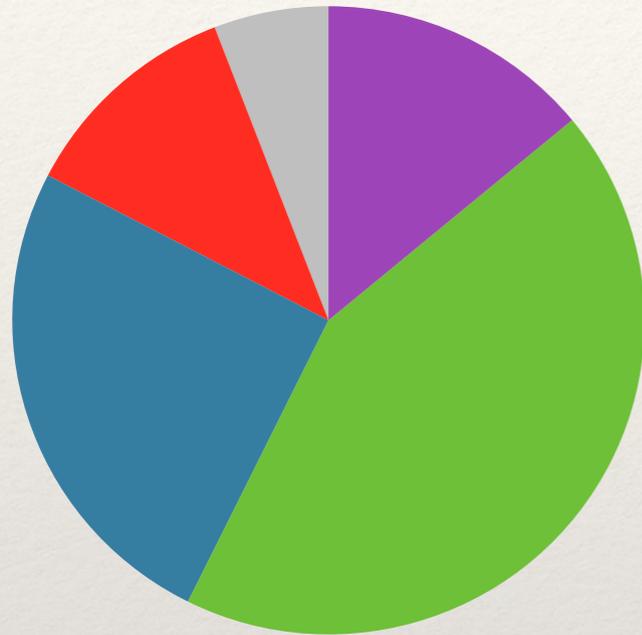
# Répartition spécialités TS

● ISN ● Maths ● SPC ● SVT ● RIEN

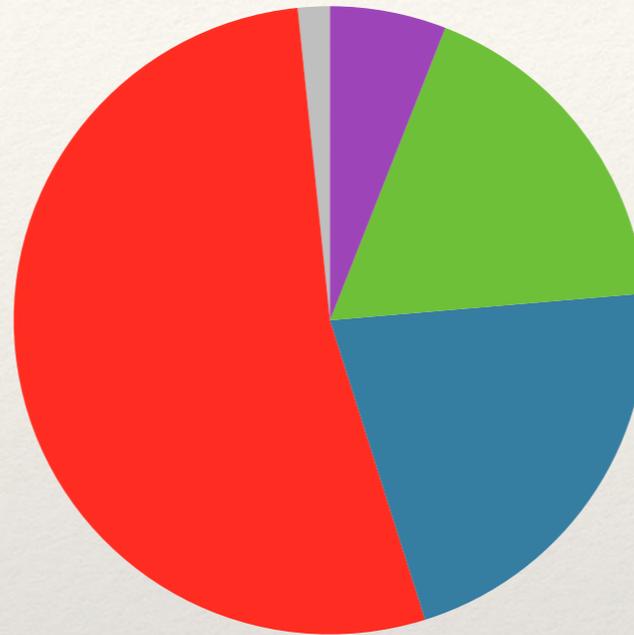


# 1<sup>ers</sup> vœux APB 2016

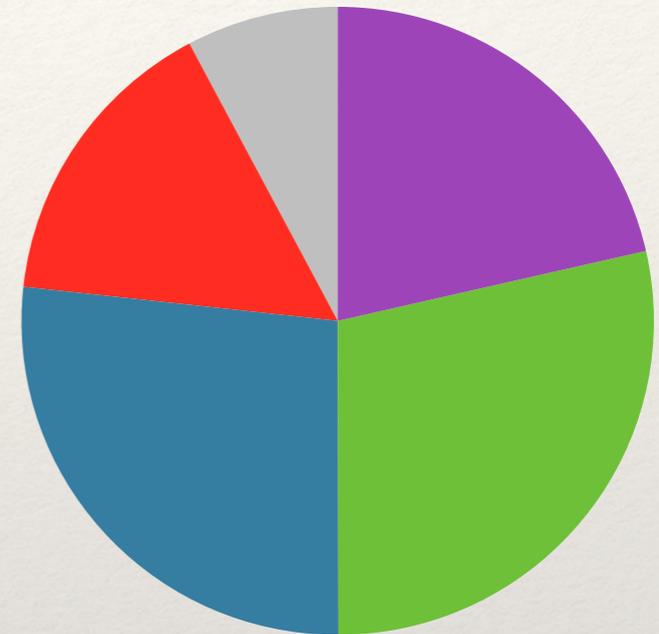
BTS



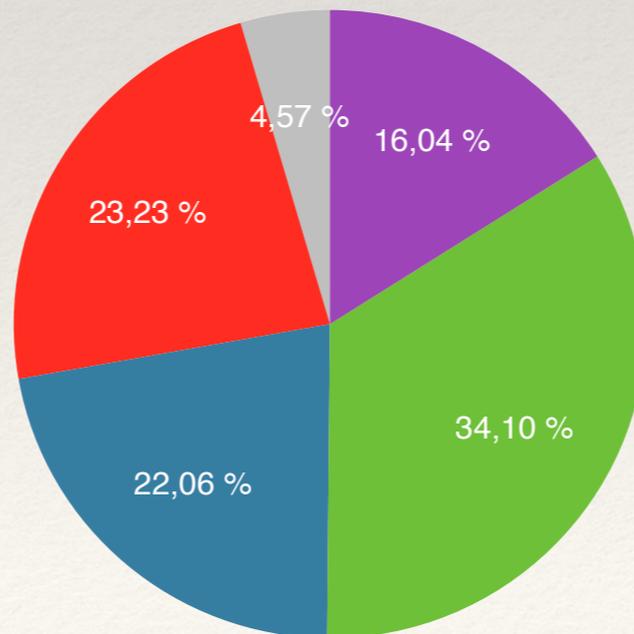
CPGE



DUT



● ISN ● SVT ● SPC ● MATH ● RIEN



---

# Enseignement d'exploration ICN en 2<sup>nde</sup>

---

- ❖ 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

---

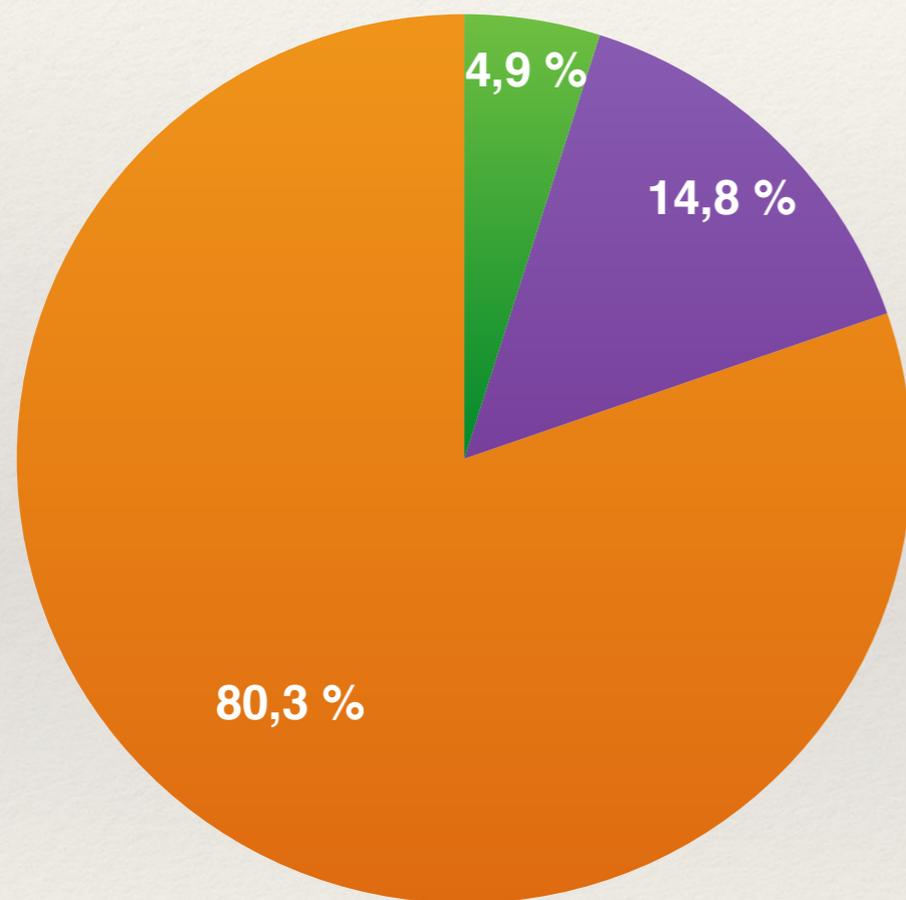
# Option ICN en 1<sup>re</sup> S-ES-L

---

- ❖ 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<sup>re</sup>

● 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<sup>re</sup> S
- ❖ 62 lycées ont un groupe d'au moins 8 élèves sans aucun élève de 1<sup>re</sup> L
- ❖ 32 lycées ont un groupe d'au moins 8 élèves sans aucun élève de 1<sup>re</sup> ES
- ❖ 29 lycées ont un groupe d'au moins 8 élèves sans aucun élève de 1<sup>re</sup> L ni de 1<sup>re</sup> 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<sup>e</sup>) :

❖ introduction

❖ au cycle 4 (5<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup>) :

❖ 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)