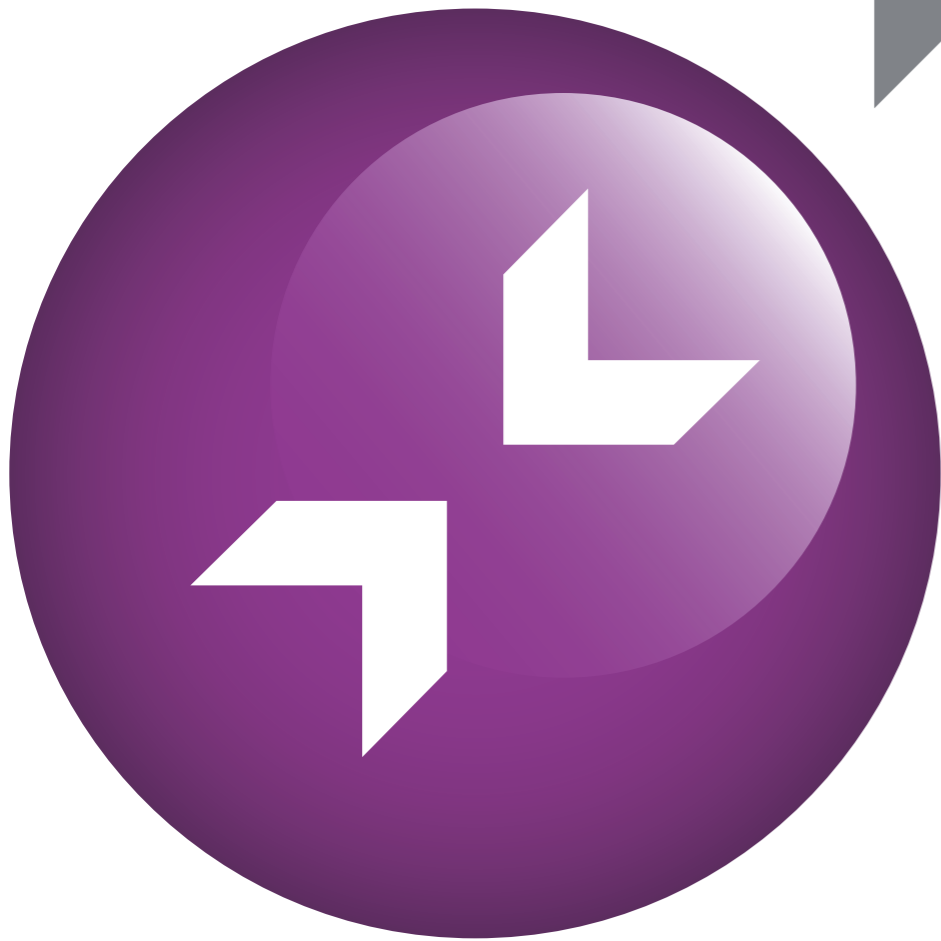


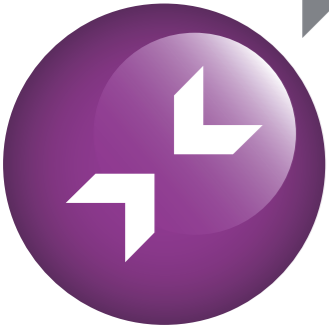
**BANQUE PT**

**PHYSIQUE & TECHNOLOGIE**



**BANQUE PT**

PHYSIQUE & TECHNOLOGIE



# **Session 2017**

# **Bilan**

*Mercredi 18 octobre 2017*

**BANQUE PT**

PHYSIQUE & TECHNOLOGIE

# **Session 2017**

## **Débriefing CPGE**

- 14h00 Bilan de la Session 2017
- 14h30 Atelier « Informatique Modélisation »
- 15h15 Ateliers par matière
- 16h15 Bilan des ateliers
- 17h00 Conclusion

**BANQUE PT**

PHYSIQUE & TECHNOLOGIE

# Session 2017

## Débriefing CPGE

- 14h00 Bilan de la Session 2017
- 14h30 Atelier « Informatique Modélisation »
- 15h15 Ateliers par matière
- 16h15 Bilan des ateliers
- 17h00 Conclusion

# Session 2017 - Débriefing CPGE

## Accueil

- Présentation disponible sur le site Banque PT
- « Espace Élèves Prépas » puis « Concours »

**Banque Filière PT**

Le Livret Instruction | Espace Lycée | Espace Prépa. | Espace Enseignants

**Espace Prépa.**

**Espace Prépa. : Concours : Concours**

**Les modalités**

Les modalités des concours de la filière PT sont disponibles dans la rubrique "Livret Rose", [ici](#).

**Statistiques**

**Présentation** projetée durant la dernière réunion des classes préparatoires de la Banque PT (Octobre 2016),

Statistiques	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Statistiques des épreuves écrites	2001-2005		2002-2006			2004-2008		2007-2011			2012-2015		2013-2016		
Statistiques des épreuves orales	2000-2005		2001-2006			2007-2011			2012-2015		2013-2016				
Statistiques par école	2002	2003	-	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Evolution des places, des inscrits, des admissibles et des admis pour chaque école depuis 1997	1997-2011					2005-2015					2006-2016				

← Ici !

- Fonctionnement
- Président  
Pierre-Alain Boucard
- Vice-Président  
Xavier Dufresne
- Comité de pilotage
- Service concours

école \_\_\_\_\_  
normale \_\_\_\_\_  
supérieure \_\_\_\_\_  
paris-saclay \_\_\_\_\_



## SERVICE CONCOURS PT

24, rue Pinel  
75013 Paris

01 44 06 93 30

01 44 06 93 31

01 44 06 93 36

Fax 01 44 06 93 39

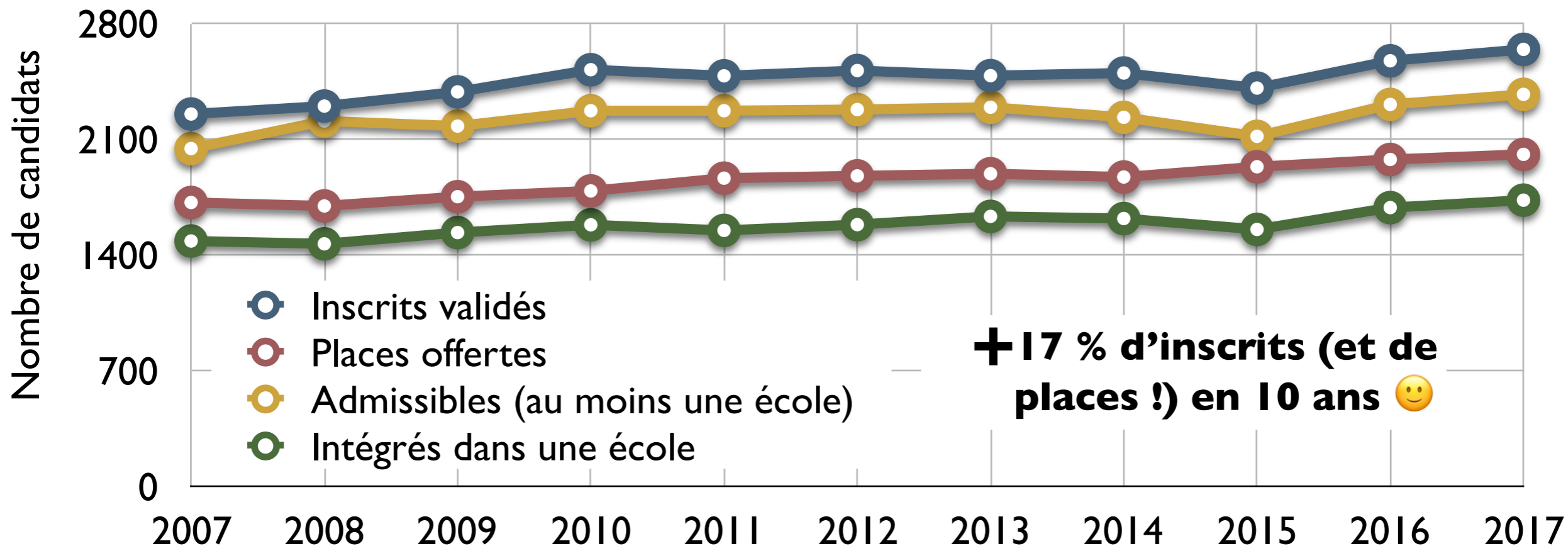
[contact@banquept.fr](mailto:contact@banquept.fr)

[www.banquept.fr](http://www.banquept.fr)

# Session 2017 - Débriefing CPGE

## Bilan de la Session 2017

### ● Inscrits/Places/Admissibles/Intégrés

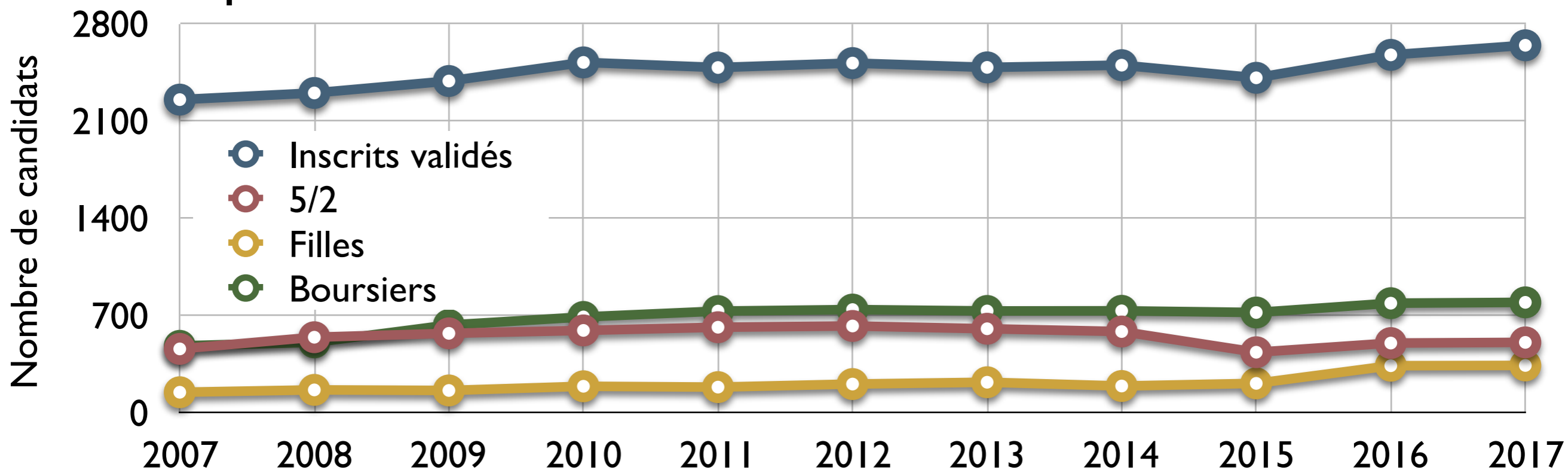


	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Inscrits validés</b>	<b>2253</b>	<b>2301</b>	<b>2387</b>	<b>2521</b>	<b>2484</b>	<b>2516</b>	<b>2485</b>	<b>2501</b>	<b>2410</b>	<b>2575</b>	<b>2644</b>
<b>Places offertes</b>	<b>1718</b>	<b>1697</b>	<b>1753</b>	<b>1788</b>	<b>1865</b>	<b>1879</b>	<b>1892</b>	<b>1872</b>	<b>1934</b>	<b>1978</b>	<b>2009</b>
% / inscrits	76 %	74 %	73 %	71 %	75 %	75 %	76 %	75 %	80 %	77 %	76 %
<b>Admissibles (au moins une école)</b>	<b>2044</b>	<b>2211</b>	<b>2180</b>	<b>2273</b>	<b>2273</b>	<b>2280</b>	<b>2294</b>	<b>2233</b>	<b>2118</b>	<b>2311</b>	<b>2372</b>
% / inscrits	91 %	96 %	91 %	90 %	92 %	91 %	92 %	89 %	88 %	90 %	90 %
% / places offertes	119 %	130 %	124 %	127 %	122 %	121 %	121 %	119 %	110 %	117 %	118 %
<b>Intégrés dans une école</b>	<b>1485</b>	<b>1468</b>	<b>1536</b>	<b>1583</b>	<b>1549</b>	<b>1584</b>	<b>1634</b>	<b>1621</b>	<b>1555</b>	<b>1687</b>	<b>1732</b>
% / inscrits	66 %	64 %	64 %	63 %	62 %	63 %	66 %	65 %	65 %	66 %	66 %
% / places offertes	86 %	87 %	88 %	89 %	83 %	84 %	86 %	87 %	80 %	85 %	86 %

# Session 2017 - Débriefing CPGE

## Bilan de la Session 2017

### ● Répartition 5/2, Filles, Boursiers



	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Inscrits validés</b>	<b>2253</b>	<b>2301</b>	<b>2387</b>	<b>2521</b>	<b>2484</b>	<b>2516</b>	<b>2485</b>	<b>2501</b>	<b>2410</b>	<b>2575</b>	<b>2644</b>
<b>5/2</b>	<b>459</b>	<b>543</b>	<b>571</b>	<b>592</b>	<b>615</b>	<b>624</b>	<b>604</b>	<b>584</b>	<b>435</b>	<b>501</b>	<b>506</b>
% / inscrits	20 %	24 %	24 %	23 %	25 %	25 %	24 %	23 %	18 %	19 %	19 %
<b>3/2</b>	<b>1 794</b>	<b>1 758</b>	<b>1 816</b>	<b>1 929</b>	<b>1 869</b>	<b>1 892</b>	<b>1 881</b>	<b>1 917</b>	<b>1 975</b>	<b>2 074</b>	<b>2 138</b>
% / inscrits	80 %	76 %	76 %	77 %	75 %	75 %	76 %	77 %	82 %	81 %	81 %
<b>Filles</b>	<b>213</b>	<b>236</b>	<b>261</b>	<b>298</b>	<b>305</b>	<b>338</b>	<b>335</b>	<b>327</b>	<b>301</b>	<b>338</b>	<b>340</b>
% / inscrits	9 %	10 %	11 %	12 %	12 %	13 %	13 %	13 %	12 %	13 %	13 %
<b>Garçons</b>	<b>2 040</b>	<b>2 065</b>	<b>2 126</b>	<b>2 223</b>	<b>2 179</b>	<b>2 178</b>	<b>2 150</b>	<b>2 174</b>	<b>2 109</b>	<b>2 237</b>	<b>2 304</b>
% / inscrits	91 %	90 %	89 %	88 %	88 %	87 %	87 %	87 %	88 %	87 %	87 %
<b>Boursiers</b>	<b>481</b>	<b>506</b>	<b>631</b>	<b>689</b>	<b>731</b>	<b>742</b>	<b>732</b>	<b>733</b>	<b>721</b>	<b>788</b>	<b>794</b>
% / inscrits	21 %	22 %	26 %	27 %	29 %	29 %	29 %	29 %	30 %	31 %	30 %
<b>Non boursiers</b>	<b>1772</b>	<b>1795</b>	<b>1756</b>	<b>1832</b>	<b>1753</b>	<b>1774</b>	<b>1753</b>	<b>1768</b>	<b>1689</b>	<b>1787</b>	<b>1850</b>
% / inscrits	79 %	78 %	74 %	73 %	71 %	71 %	71 %	71 %	70 %	69 %	70 %



# Session 2017 - Débriefing CPGE

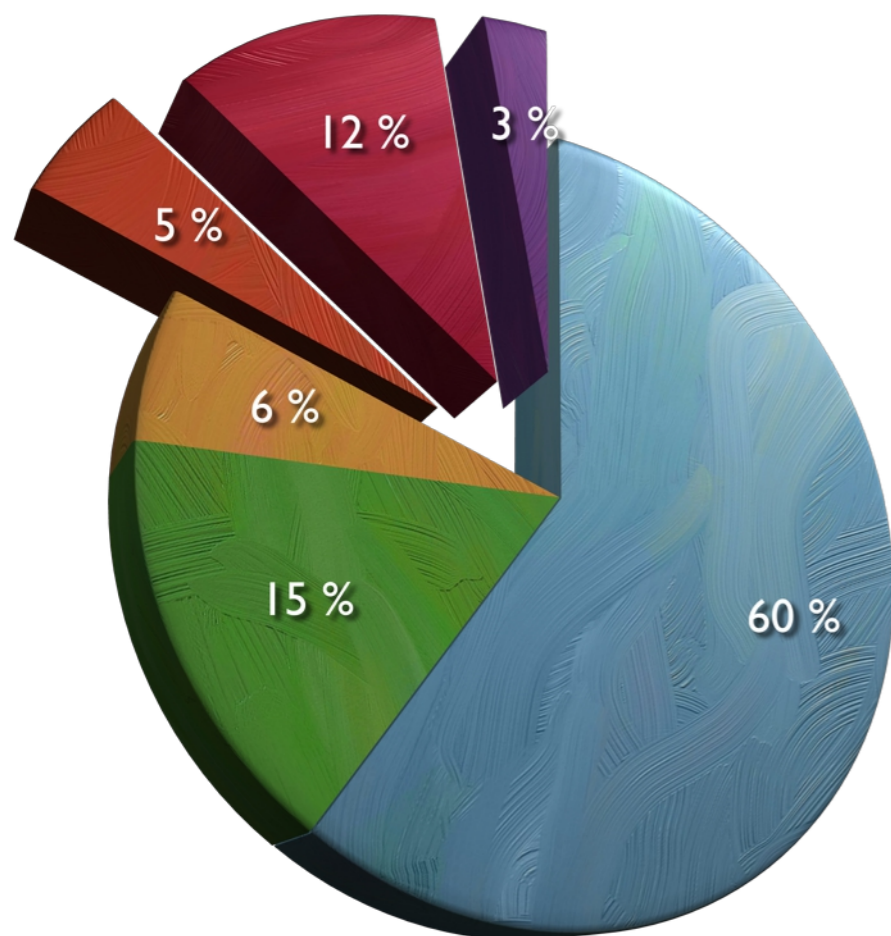
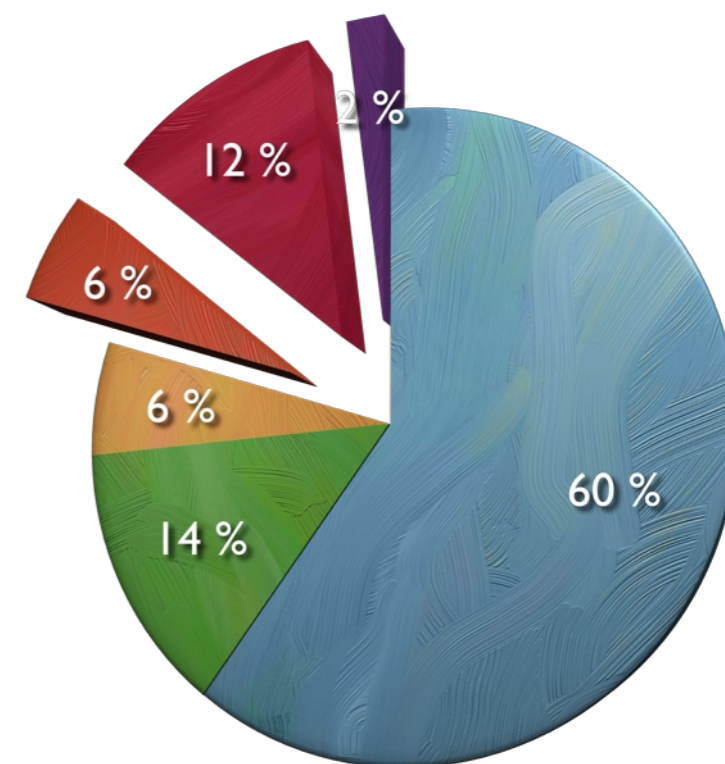
## Bilan de la Session 2017

- Admission dans les écoles, vœux des candidats

2014							
Vœu	1	2	3	4	5 à 10	11 à 18	Total
Nombre	975	220	100	98	193	35	1621
%	60 %	14 %	6 %	6 %	12 %	2 %	
	80 %						

Démissions : 303 dont 87% de 3/2 (264)

Vœux 1 à 3 : 80



Vœux 1 à 3 : 82 %

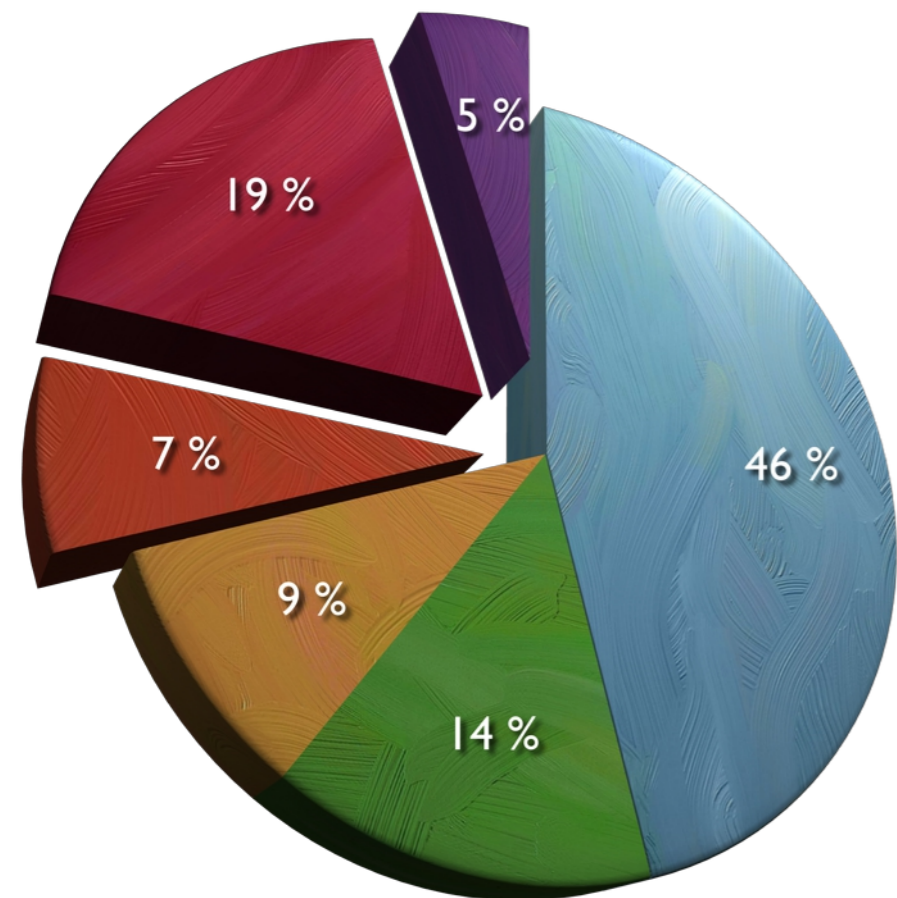
2015							
Vœu	1	2	3	4	5 à 10	11 à 18	Total
Nombre	950	229	91	81	155	49	1555
%	61 %	15 %	6 %	5 %	10 %	3 %	
	82 %						

Démissions : 326 dont 90 % de 3/2 (295)

# Session 2017 - Débriefing CPGE

## Bilan de la Session 2017

- Admission dans les écoles, vœux des candidats



2016							
Vœu	1	2	3	4	5 à 10	11 à 18	Total
Nombre	778	232	154	122	317	84	1687
%	46 %	14 %	9 %	7 %	19 %	5 %	
	69 %						

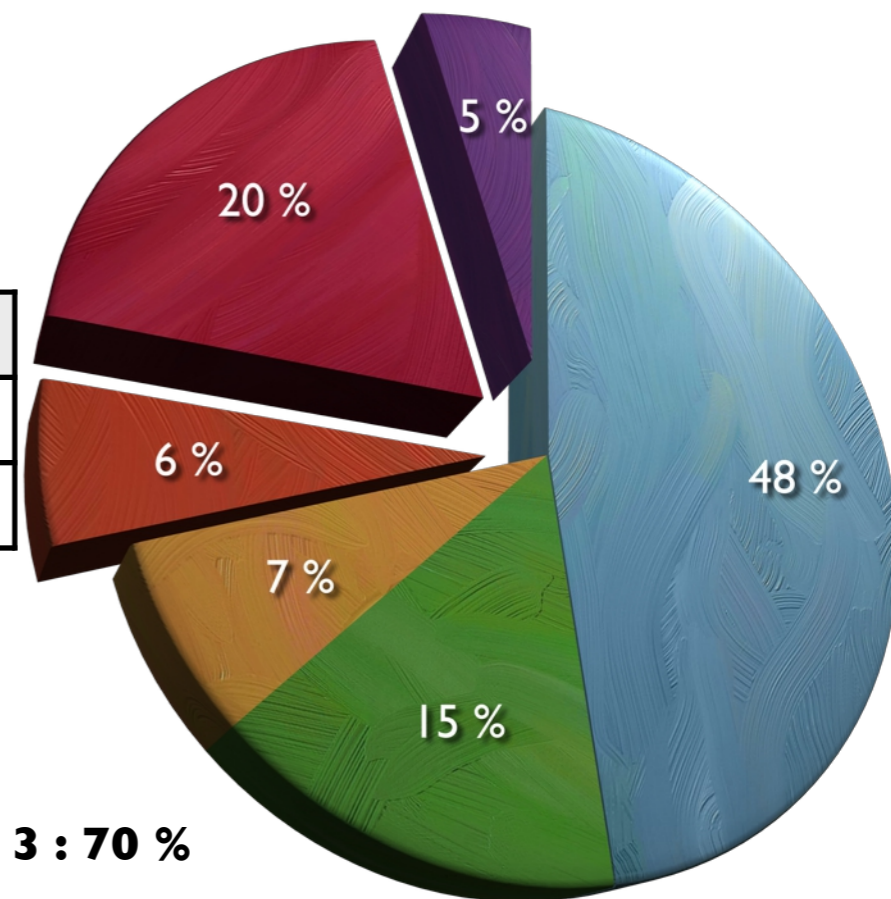
Démissions : 334 dont 91 % de 3/2 (305)

**Voeux 1 à 3 : 69 %**

2017							
Vœu	1	2	3	4	5 à 10	11 à 18	Total
Nombre	829	257	113	100	341	92	1732
%	48 %	15 %	7 %	6 %	20 %	5 %	
	70 %						

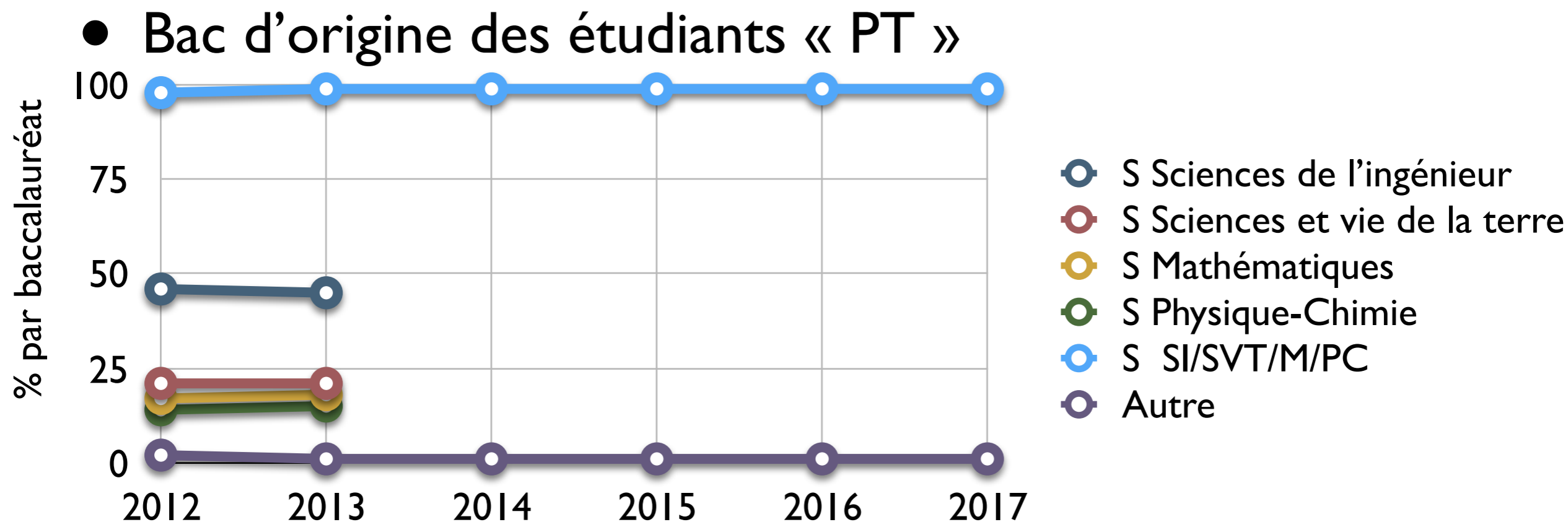
Démissions : 363 dont 88 % de 3/2 (319)

**Voeux 1 à 3 : 70 %**



# Session 2017 - Débriefing CPGE

## Bilan de la Session 2017



		S Sciences de l'ingénieur	S Sciences et vie de la terre	S Mathématiques	S Physique-Chimie	Autre
2012	Inscrits	46 %	21 %	17 %	14 %	2 %
	Entrants	47 %	21 %	17 %	14 %	1 %
2013	Inscrits	45 %	21 %	17 %	16 %	1 %
	Entrants	45 %	21 %	19 %	14 %	1 %
2014	Inscrits	98 %				2 %
	Entrants	99 %				1 %
2015	Inscrits	99 %				1 %
	Entrants	100 %				0 %
2016	Inscrits	99 %				1 %
	Entrants	100 %				0 %
2017	Inscrits	99 %				1 %
	Entrants	100 %				0 %



# Session 2017 - Débriefing CPGE

## Bilan de la Session 2017

- Catégories socioprofessionnelles des étudiants « PT »

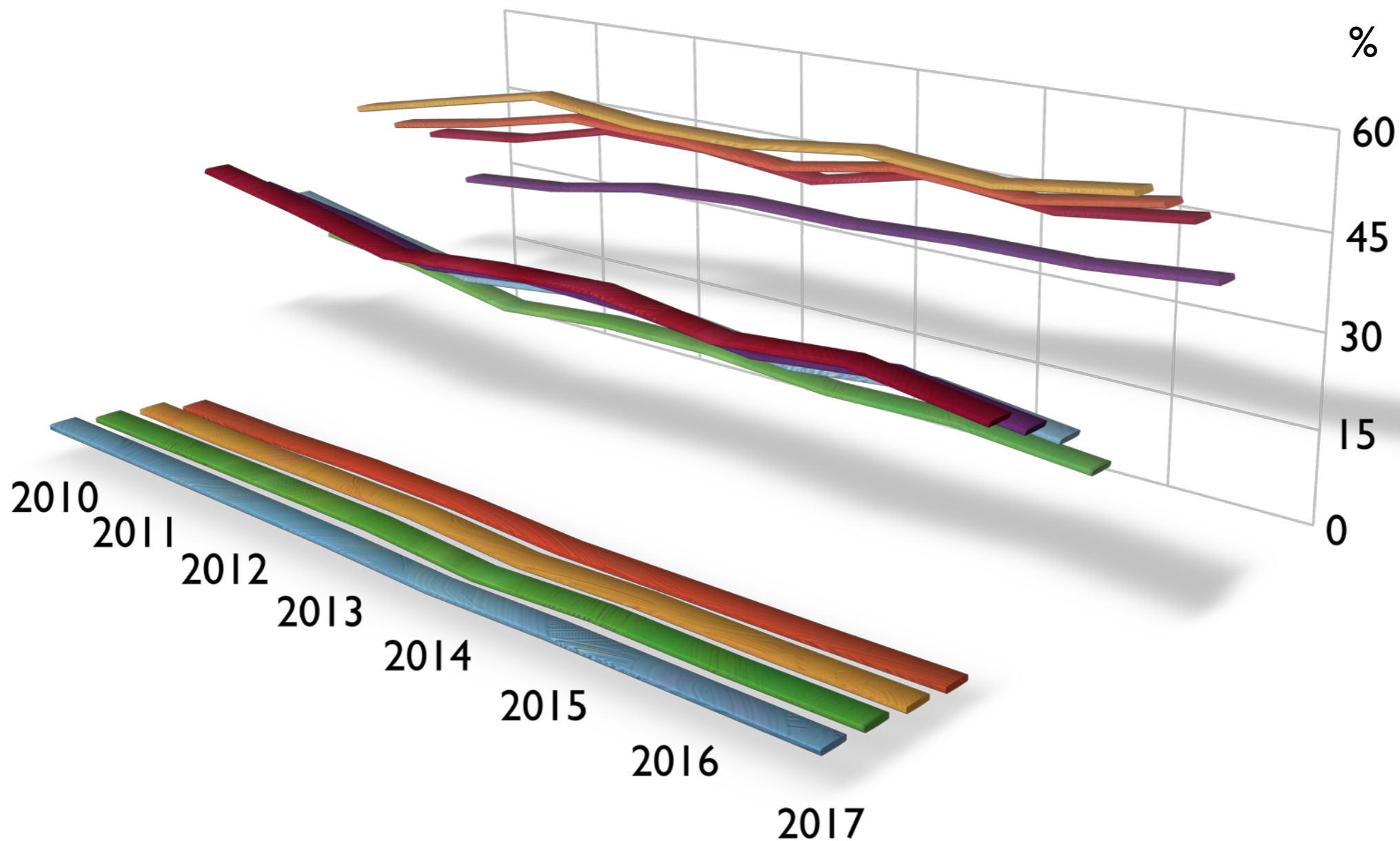
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Global	<b>Inscrits validés</b>	<b>2520</b>	<b>2481</b>	<b>2516</b>	<b>2485</b>	<b>2501</b>	<b>2410</b>	<b>2575</b>	<b>2644</b>
	<b>Admissibles</b>	<b>2273</b>	<b>2237</b>	<b>2282</b>	<b>2294</b>	<b>2233</b>	<b>2194</b>	<b>2362</b>	<b>2445</b>
	<b>Classés</b>	<b>2094</b>	<b>2006</b>	<b>2075</b>	<b>2103</b>	<b>2027</b>	<b>2014</b>	<b>2157</b>	<b>2226</b>
	<b>Entrés</b>	<b>1583</b>	<b>1549</b>	<b>1584</b>	<b>1634</b>	<b>1621</b>	<b>1555</b>	<b>1687</b>	<b>1732</b>
Milieu Défavorisé	<b>Inscrits validés Milieu Défavorisé</b>	7 %	7 %	7 %	6 %	5 %	6 %	6 %	5 %
	<b>Admissibles Milieu Défavorisé</b>	6 %	6 %	6 %	6 %	4 %	5 %	5 %	5 %
	<b>Classés Milieu Défavorisé</b>	6 %	5 %	5 %	5 %	4 %	4 %	4 %	4 %
	<b>Entrés Milieu Défavorisé</b>	4 %	4 %	4 %	4 %	3 %	3 %	3 %	3 %
Milieu Intermédiaire	<b>Inscrits validés Milieu Intermédiaire</b>	43 %	40 %	36 %	38 %	39 %	37 %	38 %	35 %
	<b>Admissibles Milieu Intermédiaire</b>	39 %	36 %	33 %	35 %	34 %	32 %	34 %	32 %
	<b>Classés Milieu Intermédiaire</b>	35 %	32 %	29 %	31 %	31 %	29 %	31 %	28 %
	<b>Entrés Milieu Intermédiaire</b>	27 %	26 %	22 %	24 %	24 %	23 %	23 %	22 %
Milieu Favorisé	<b>Inscrits validés Milieu Favorisé</b>	48 %	52 %	56 %	54 %	54 %	57 %	55 %	58 %
	<b>Admissibles Milieu Favorisé</b>	44 %	47 %	51 %	51 %	49 %	53 %	51 %	55 %
	<b>Classés Milieu Favorisé</b>	41 %	43 %	48 %	48 %	46 %	50 %	48 %	51 %
	<b>Entrés Milieu Favorisé</b>	31 %	33 %	36 %	37 %	37 %	38 %	39 %	40 %

# Session 2017 - Débriefing CPGE

## Bilan de la Session 2017

- Catégories socioprofessionnelles des étudiants « PT »

- |   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|  Inscrits Milieu Défavorisé    |  Admissibles Milieu Défavorisé    |  Classés Milieu Défavorisé    |  Entrés Milieu Défavorisé    |
|  Inscrits Milieu Intermédiaire |  Admissibles Milieu Intermédiaire |  Classés Milieu Intermédiaire |  Entrés Milieu Intermédiaire |
|  Inscrits Milieu Favorisé      |  Admissibles Milieu Favorisé      |  Classés Milieu Favorisé      |  Entrés Milieu Favorisé      |



## Bilan de la Session 2017

## ● Les boursiers en « PT »

En 2010, en moyenne 22 % de boursiers en CPGE

(source : rapport de Brigitte Bajou et Jacques Fattet, juillet 2010)



En CPGE (source SCEI, moyenne 2014-2016)

En 2012-2013, **23,1** % des élèves en école d'ingénieurs

(source : Chiffre du mois # 46 – décembre 2013, CDEFI)

MP	21.6 % de boursiers
PC	28.4 % de boursiers
PSI	27.4 % de boursiers
PT	30.1 % de boursiers
TSI	46.0 % de boursiers

En 2017, PT (inscrits validés) :

**30.0** % sur tous les échelons

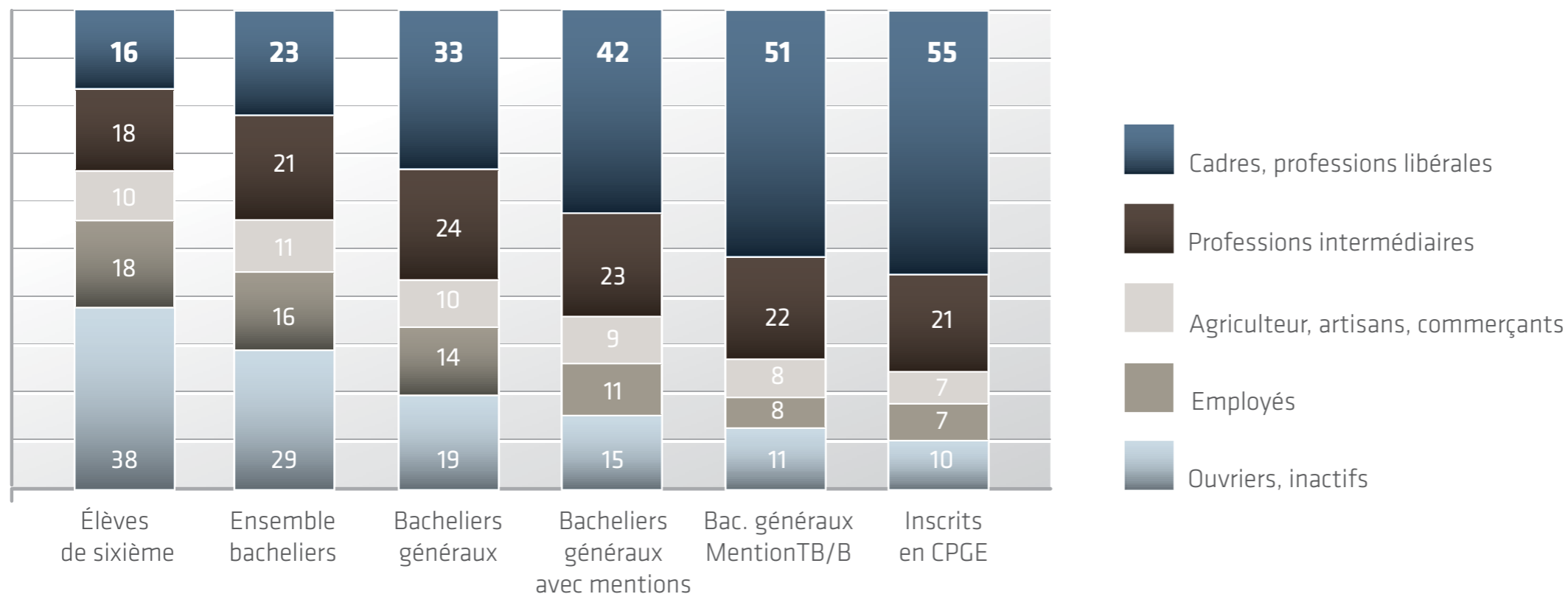
**16.9** % sans les échelons 0 et 0bis

echelon de bourse	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
0*	158	239	254	266	207	50	47	1
0bis					87	234	286	344
1	160	149	138	148	133	126	122	116
2	72	69	58	59	69	41	46	61
3	70	55	57	53	50	70	65	47
4	55	44	51	48	45	46	51	49
5	81	83	90	79	78	82	86	79
6	88	92	94	79	52	51	60	65
7	3	0	0	0	12	21	25	32
8	2	0	0	0	0	0	0	0

\* amené à disparaître

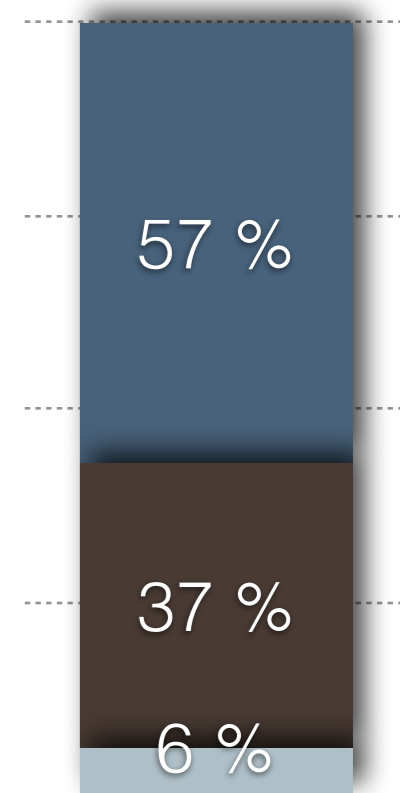
## Bilan de la Session 2017

- Catégories socioprofessionnelles des étudiants « PT »



Répartition des différentes catégories sociales aux différentes étapes de la scolarité (en %)  
 Source MEN-DEPP 2008

- Favorisés
- Intermédiaires
- Défavorisés



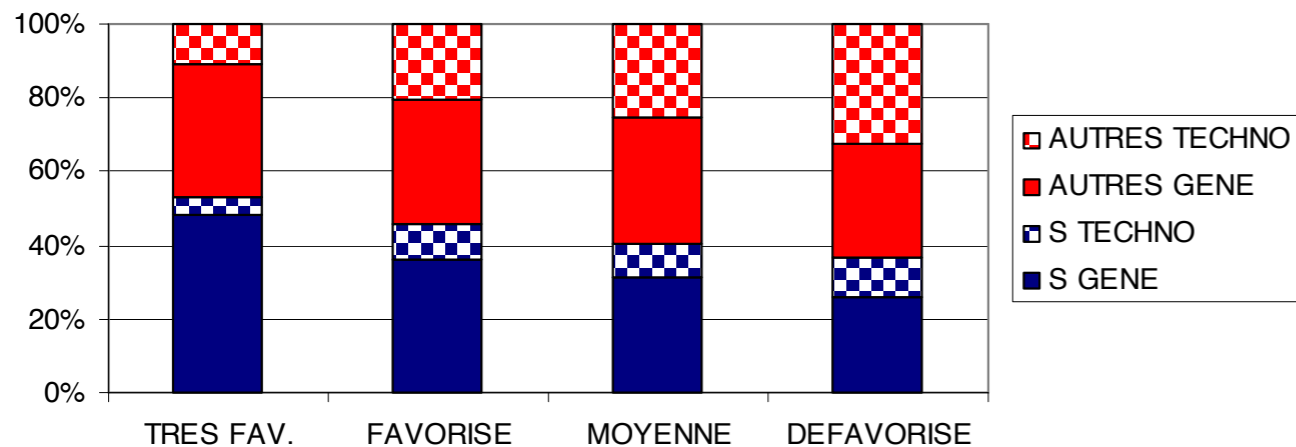
PT - Inscrits

# Session 2017 - Débriefing CPGE

## Bilan de la Session 2017

### ● Catégories socioprofessionnelles des étudiants « PT »

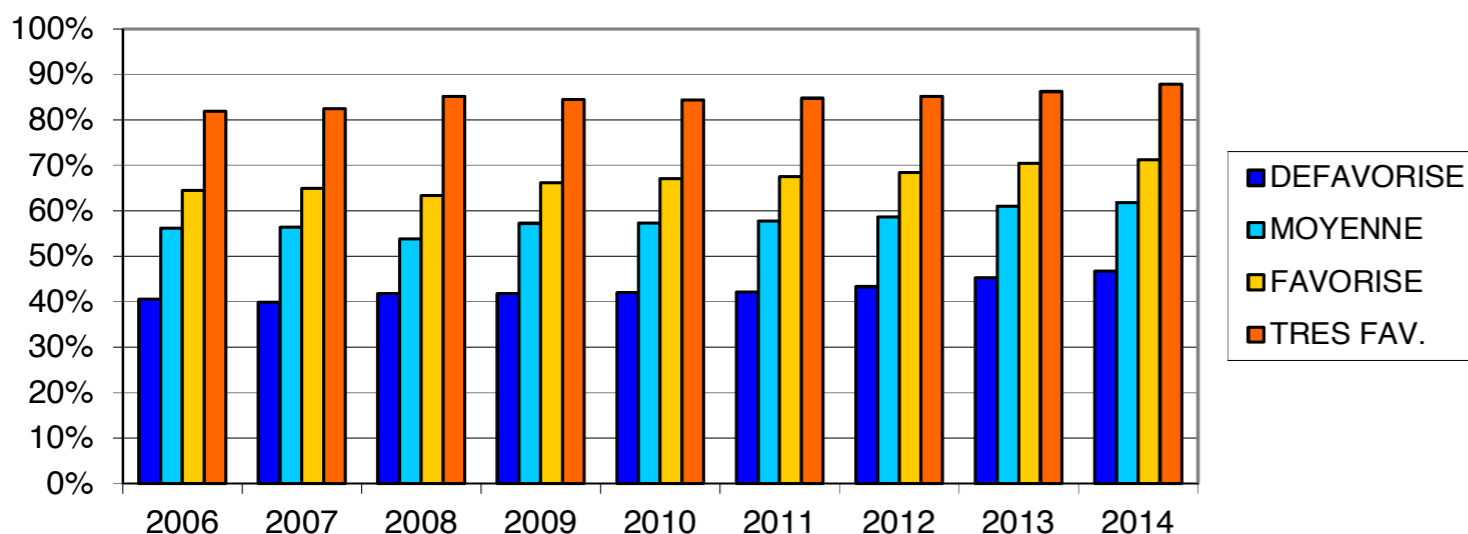
Nature du baccalauréat GT selon les PCS  
(cumulé des sessions 2010 à 2013)



Répartition des catégories socioprofessionnelles (PCS) dans les bacs Généraux et Technologiques (GT)

La probabilité pour un garçon issu de milieux défavorisés d'**accéder à la seule série S est de 8,2 % (filles 10,8)** alors que pour les milieux très favorisés les garçons ont une probabilité de **40,3 et les filles 37,7 %**.

Passage en 2de GT selon les PCS



Source : « Les parcours scientifiques et techniques dans l'enseignement secondaire du collège à l'enseignement supérieur », Érick ROSER (IGEN) - déc. 2015

Les parcours scientifiques et techniques dans l'enseignement secondaire du collège à l'enseignement supérieur

RAPPORT N° 2015-088  
Décembre 2015

Rapport à madame la ministre de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche  
monsieur le secrétaire d'État chargé de l'enseignement supérieur et de la recherche



# Session 2017 - Débriefing CPGE

## Bilan de la Session 2017

- Les mentions au Baccalauréat des PT

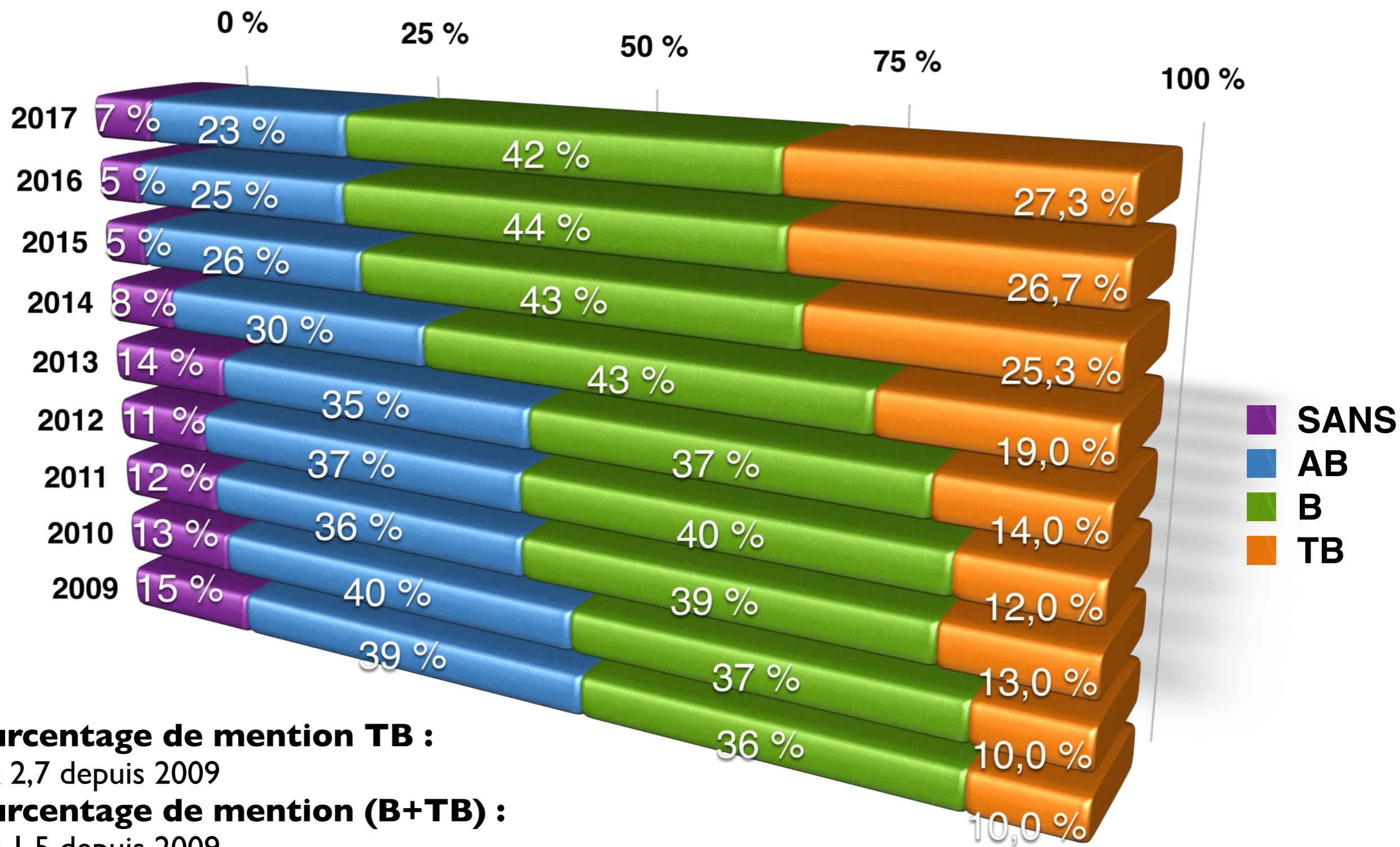
	inscrits				admissibles				classés				intégrés			
	Sans	AB	B	TB	Sans	AB	B	TB	Sans	AB	B	TB	Sans	AB	B	TB
<b>2017</b>	10 %	28 %	40 %	22 %	8 %	27 %	41 %	23 %	7 %	26 %	42 %	25 %	7 %	23 %	42 %	27 %
<b>2016</b>	8 %	29 %	42 %	22 %	6 %	28 %	43 %	23 %	6 %	26 %	44 %	24 %	5 %	25 %	44 %	27 %
<b>2015</b>	9 %	30 %	41 %	20 %	7 %	28 %	43 %	22 %	6 %	28 %	44 %	23 %	5 %	26 %	43 %	25 %
<b>2014</b>	11 %	34 %	40 %	15 %	9 %	33 %	42 %	16 %	8 %	32 %	43 %	17 %	8 %	30 %	43 %	19 %
<b>2013</b>	16 %	38 %	35 %	11 %	14 %	38 %	36 %	11 %	13 %	37 %	37 %	12 %	14 %	35 %	37 %	14 %
<b>2012</b>	15 %	41 %	35 %	9 %	13 %	40 %	37 %	10 %	12 %	39 %	38 %	10 %	11 %	37 %	40 %	12 %
<b>2011</b>	14 %	40 %	36 %	10 %	13 %	39 %	37 %	11 %	12 %	38 %	39 %	12 %	12 %	36 %	39 %	13 %
<b>2010</b>	17 %	44 %	32 %	7 %	16 %	43 %	33 %	8 %	14 %	43 %	35 %	8 %	13 %	40 %	37 %	10 %
<b>2009</b>	19 %	42 %	31 %	8 %	18 %	41 %	32 %	8 %	16 %	41 %	34 %	9 %	15 %	39 %	36 %	10 %

Moyenne au Bac des intégrés Arts et Métiers (toutes filières) : 15,85

(source : palmarès des écoles d'ingénieurs 2017 de l'Étudiant)

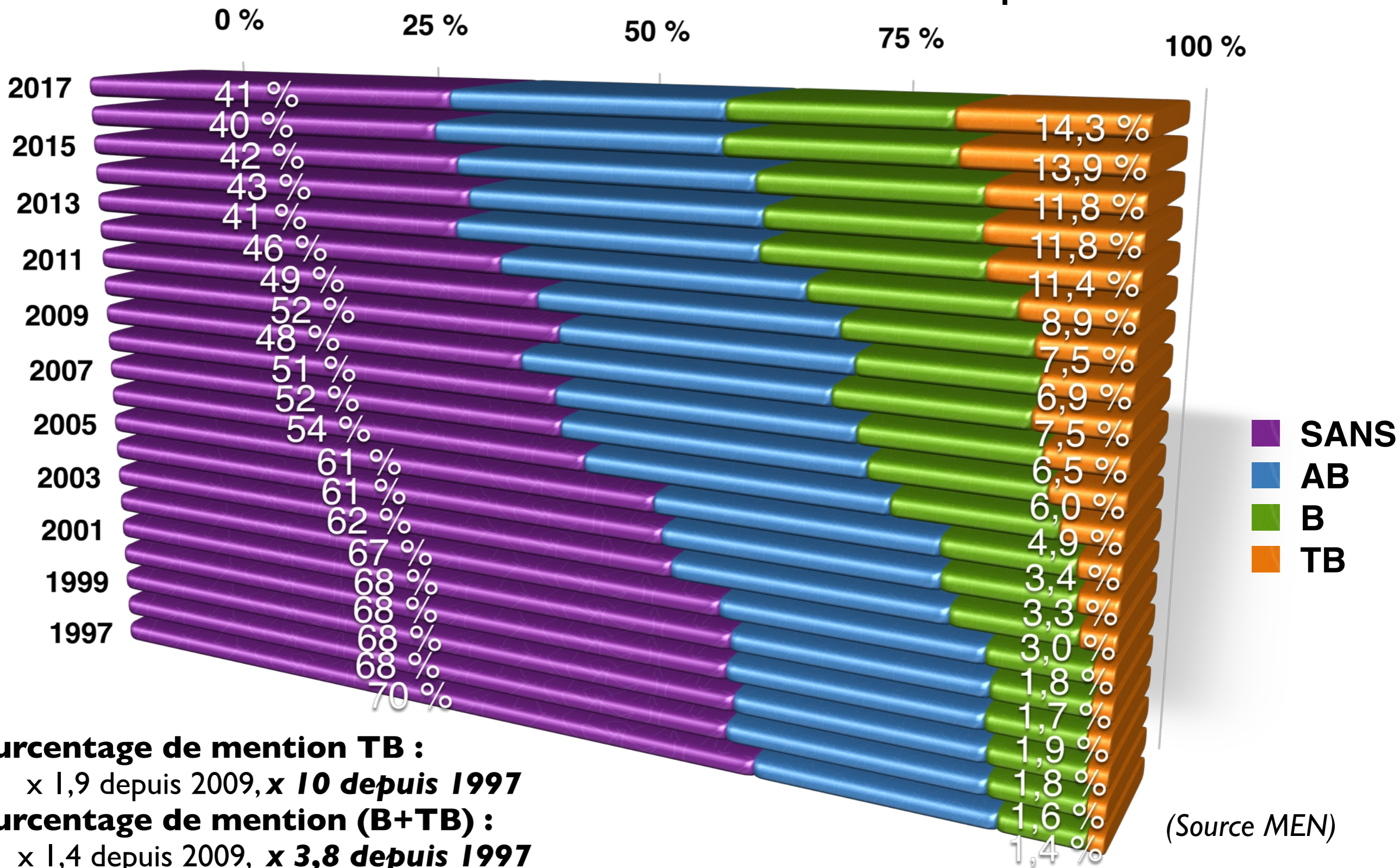
## Bilan de la Session 2017

- Les mentions au Baccalauréat PT (intégrés)



## Bilan de la Session 2017

- Evolution des mentions au Bac Général depuis 1997



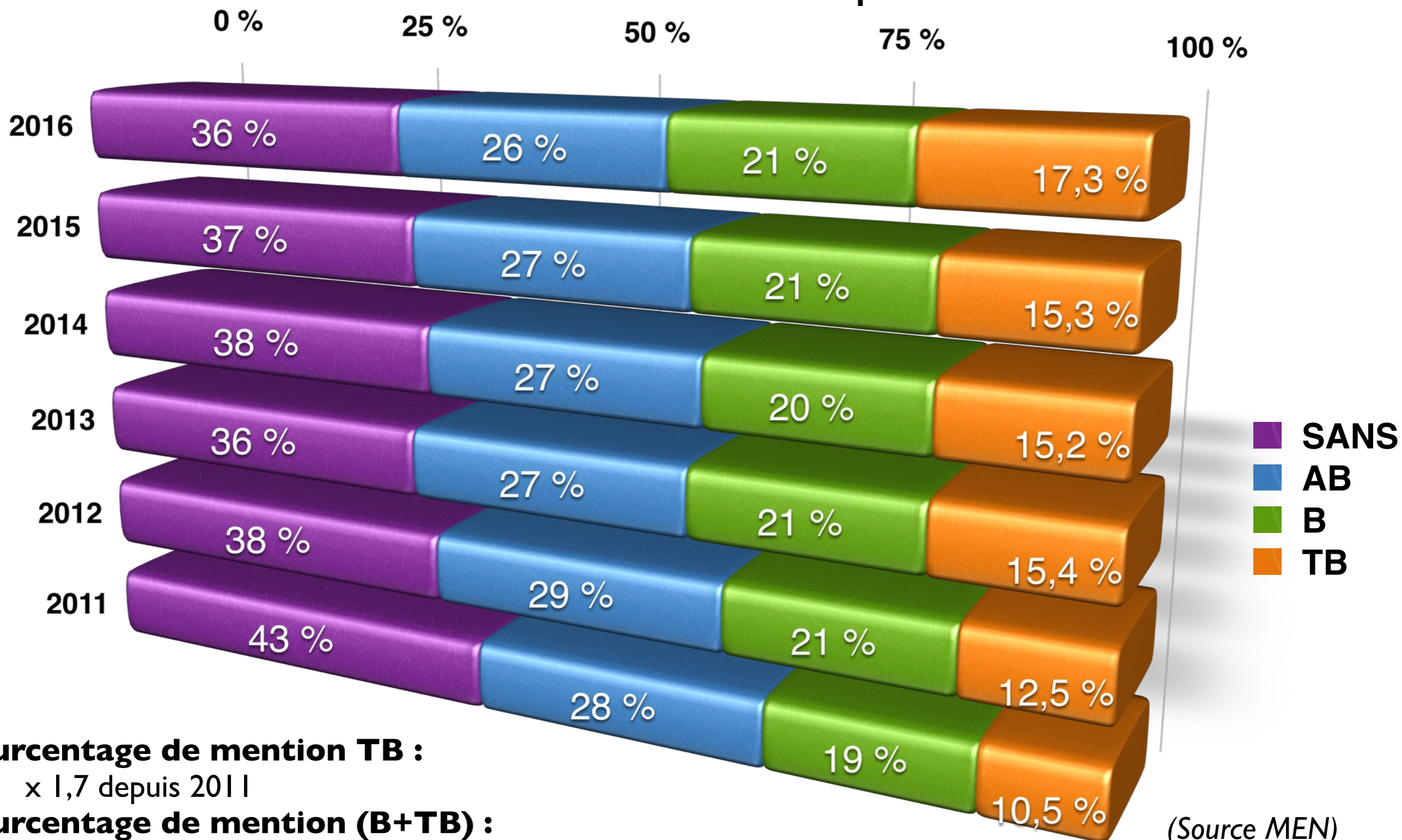
**pourcentage de mention TB :**  
 x 1,9 depuis 2009, x 10 depuis 1997  
**pourcentage de mention (B+TB) :**  
 x 1,4 depuis 2009, x 3,8 depuis 1997

(Source MEN)

# Session 2017 - Débriefing CPGE

## Bilan de la Session 2017

- Evolution des mentions au Bac S depuis 2011

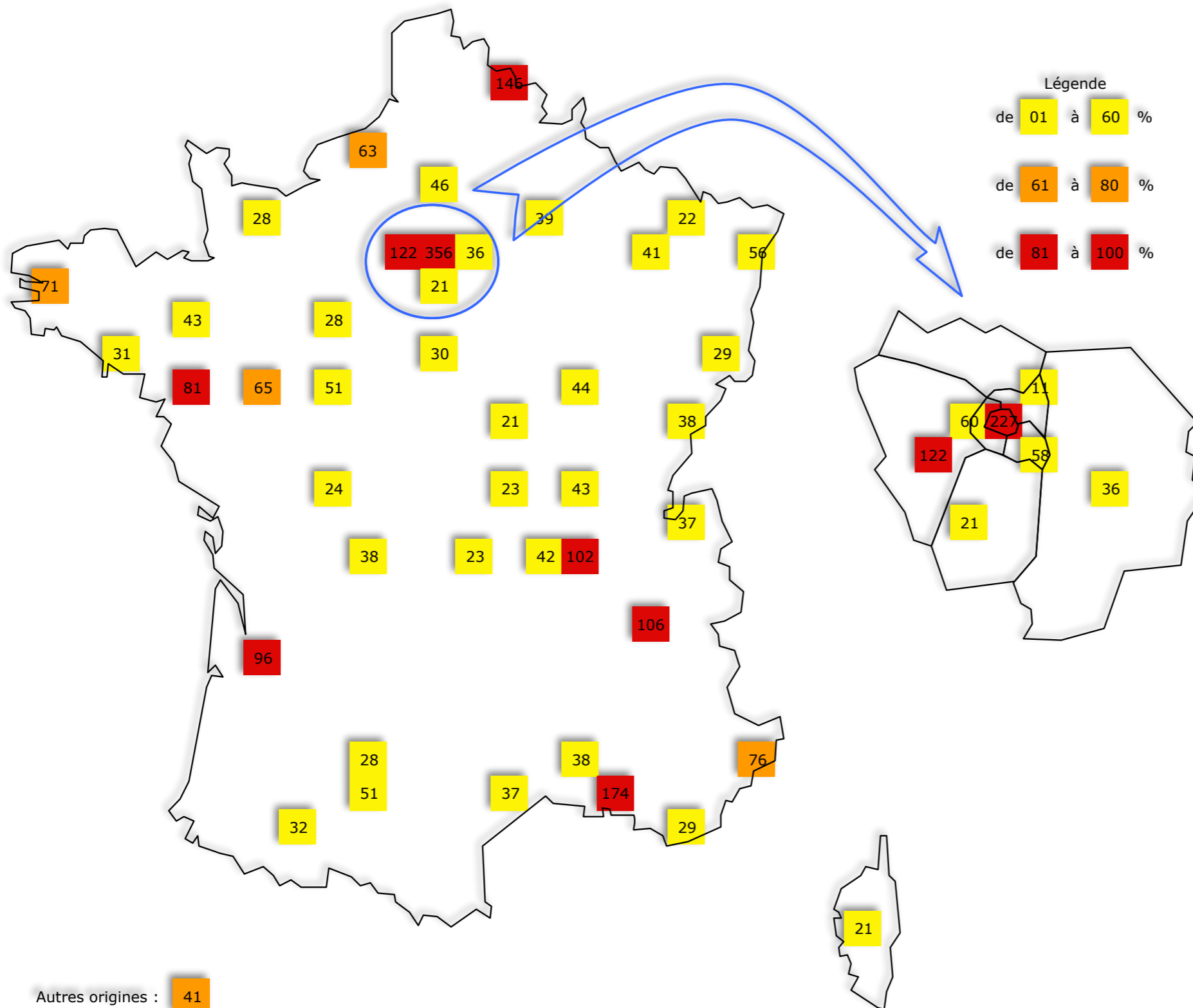




# Session 2017 - Débriefing CPGE

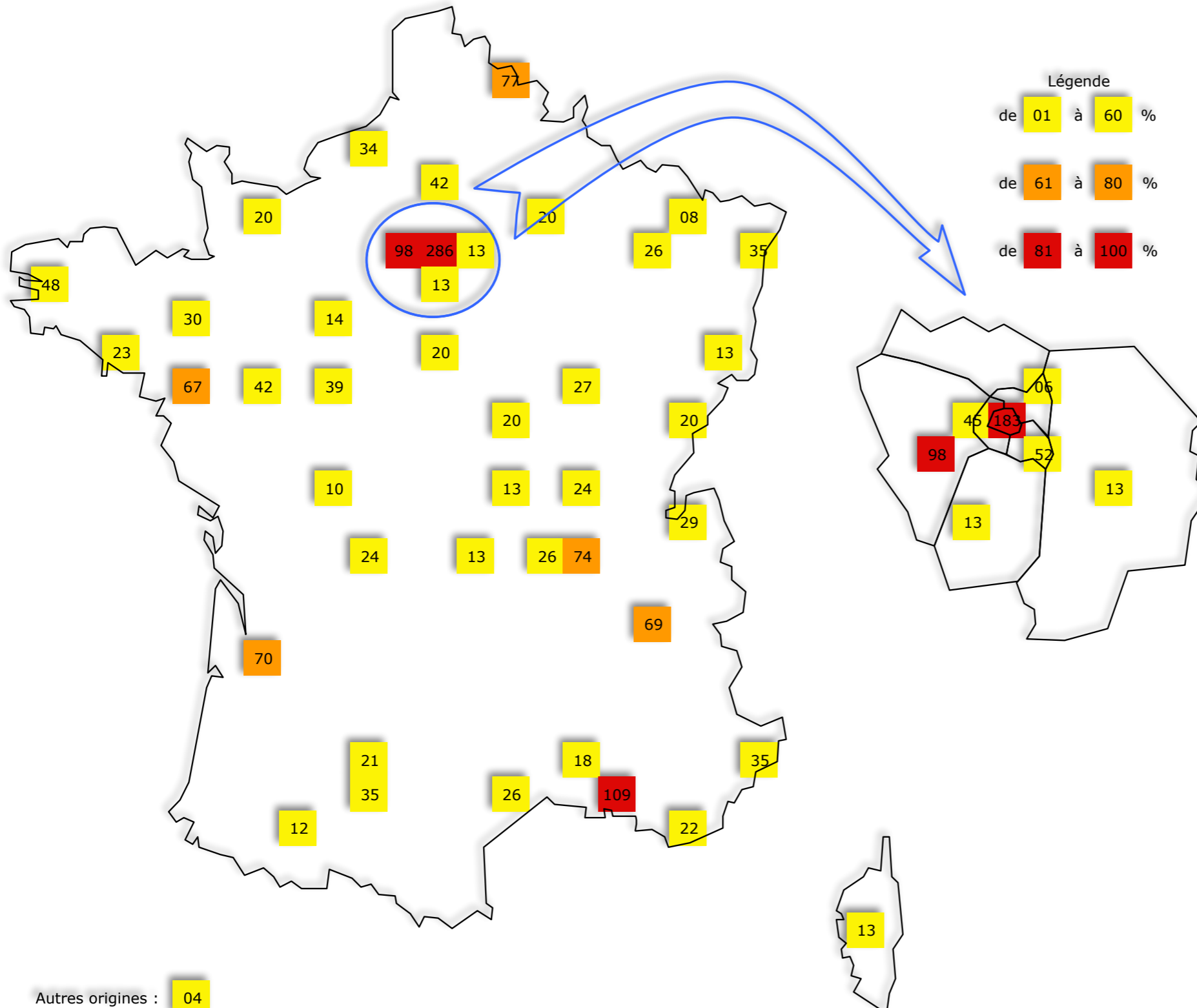
## Bilan de la Session 2017

- Origines géographiques des « PT »



## Bilan de la Session 2017

- Origines géographiques des « PT »



# Session 2017 - Débriefing CPGE

## Bilan de la Session 2017

- Résultats des épreuves écrites

	Session 2014			Session 2015			Session 2016			Session 2017		
	Nombre de candidats	Moyenne	Ecart type	Nombre de candidats	Moyenne	Ecart type	Nombre de candidats	Moyenne	Ecart type	Nombre de candidats	Moyenne	Ecart type
<b>ECRITS</b>	<b>2413</b>			<b>2359</b>			<b>2538</b>			<b>2594</b>		
Info. et Modélisation	-	-	-	2358	9,11	3,64	2538	9,19	3,95	2594	9,37	3,50
Maths A	2390	9,04	4,40	2269	8,03	4,06	2400	8,40	4,18	2460	9,26	4,08
Maths B	2398	9,09	3,30	2349	8,86	4,28	2514	9,00	3,93	2572	8,97	3,74
Maths C	2412	9,08	3,80	2358	10,50	4,33	2538	9,82	3,71	2593	8,87	3,74
Physique A	2413	9,11	4,44	2359	9,11	3,97	2538	9,42	3,69	2592	9,17	3,47
Ex Physique B	2286	9,11	4,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Physique B (ex C)	2408	9,19	3,41	2346	9,25	3,76	2511	8,85	3,34	2570	9,49	3,15
Français 1 (A)	2396	9,24	3,63	2340	9,13	3,75	2502	9,16	3,68	2555	9,18	4,08
Français 2 (B)	2409	9,89	3,57	2356	9,70	3,73	2535	9,64	3,61	2590	10,03	3,71
Langue IA (anglais)	2249	9,26	3,44	2219	9,46	3,31	2382	9,20	3,15	2452	9,03	3,38
Langue IA (allemand)	103	11,91	4,32	90	11,95	3,96	84	11,74	4,57	86	12,56	4,25
Langue IA (espagnol)	18	10,92	4,32	20	11,66	3,75	28	10,29	3,77	24	10,55	4,26
Langue IA (italien)	3	14,40	4,23	5	13,00	1,22	5	12,32	1,11	6	14,40	2,78
Langue IA (arabe)	26	13,50	1,30	17	11,98	3,14	26	11,31	3,17	20	11,06	2,75
Langue IB (anglais)	2248	9,12	3,38	2204	9,33	3,50	2355	9,12	3,42	2416	9,32	3,22
Langue IB (allemand)	105	10,70	3,55	90	10,74	3,85	82	10,57	3,56	86	10,26	3,59
Langue IB (espagnol)	18	10,11	4,09	19	10,21	4,92	25	10,28	4,97	25	10,54	4,47
Langue IB (italien)	3	12,50	4,00	5	12,20	2,59	5	11,70	1,79	6	15,83	2,04
Langue IB (arabe)	25	12,20	1,35	18	12,89	2,17	23	12,43	2,31	21	13,48	1,50
Sciences Industrielles A	2408	9,01	4,15	2352	8,98	3,88	2525	8,98	3,76	2587	9,06	4,18
Sciences Industrielles B	2333	9,03	3,65	2260	9,54	3,95	2389	9,55	3,57	2445	9,20	3,36
Sciences Industrielles C	2401	9,08	3,33	2346	8,73	3,75	2515	9,03	3,84	2574	8,67	3,70

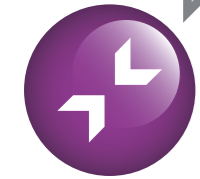
# Session 2017 - Débriefing CPGE

## Bilan de la Session 2017

- Résultats des épreuves orales

	Session 2014			Session 2015			Session 2016			Session 2017		
	Nombre de candidats	Moyenne	Ecart type	Nombre de candidats	Moyenne	Ecart type	Nombre de candidats	Moyenne	Ecart type	Nombre de candidats	Moyenne	Ecart type
<b>ORAL 1</b>	<b>1441</b>			<b>1434</b>			<b>1469</b>			<b>1477</b>		
Maths (Mapple)	1354	10,78	4,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maths (Mathématica)	83	10,35	3,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maths et Algorithmie (II)	-	-	-	1434	10,74	3,9	1469	10,82	3,83	1477	10,85	3,77
Interrogations de SI (II)	1257	10,59	4,45	1259	11,15	4,06	1265	11,04	3,97	1268	10,87	4,14
Langues	1441	10,83	3,67	1434	11,08	3,61	1469	11,36	3,59	1477	11,21	3,60
Langue (anglais)	1349	10,62	3,63	1350	11,01	3,59	1397	11,21	3,53	1389	11,05	3,51
Langue (allemand)	72	12,05	3,01	66	11,21	3,42	48	13,50	3,60	62	12,85	3,84
Langue (espagnol)	8	14,58	3,53	10	15,60	3,20	12	17,17	2,21	16	16,94	3,23
Langue (italien)	3	17,00	3,10	4	17,75	2,63	5	14,80	1,79	4	17,00	2,58
Langue (arabe)	9	12,00	1,66	4	13,50	1,29	7	14,71	2,93	6	13,67	3,67
<b>ORAL 2</b>	<b>1446</b>			<b>1440</b>			<b>1473</b>			<b>1481</b>		
Maths (I)	541	11,55	3,2	539	10,94	3,77	605	11,26	3,84	568	10,86	3,8
Physique Interrogation	1445	11,28	3,66	1440	11,14	3,79	1471	11,28	3,83	1478	11,19	3,88
Physique Manipulation	541	10,48	3,54	536	10,37	3,53	599	10,38	3,49	567	10,55	3,62
TP Sciences Industrielles (I)	1446	10,5	3,55	1439	10,35	3,47	1473	10,47	3,78	1481	10,45	3,6
<b>AUTRES EPREUVES</b>												
TIPE	1648	11,40	3,46	1627	11,23	4,03	1747	11,76	3,80	1795	11,25	4,27
Langue Facultative	466	12,23	3,30	479	11,38	3,60	492	11,75	3,65	518	11,17	3,96
Langue Fac (anglais)	88	12,63	3,07	82	10,95	3,17	67	11,21	3,55	80	11,55	3,34
Langue Fac (allemand)	118	13,12	2,58	126	11,60	3,55	146	12,83	3,00	150	11,01	4,48
Langue Fac (espagnol)	228	11,36	3,34	241	11,25	3,59	249	11,23	3,85	262	10,93	3,75
Langue Fac (italien)	17	16,00	3,08	16	14,44	3,31	22	11,45	4,09	19	13,26	4,24
Langue Fac (portugais)	2	15,50	0,71	2	19,00	0,00	3	15,67	4,51	2	13,00	2,83
Langue Fac (arabe)	9	11,44	2,55	6	9,00	3,90	4	11,75	3,10	4	13,00	3,56
Langue Fac (chinois)	4	11,75	7,85	6	9,83	5,12	1	12,00	0,00	1	18,00	0,00





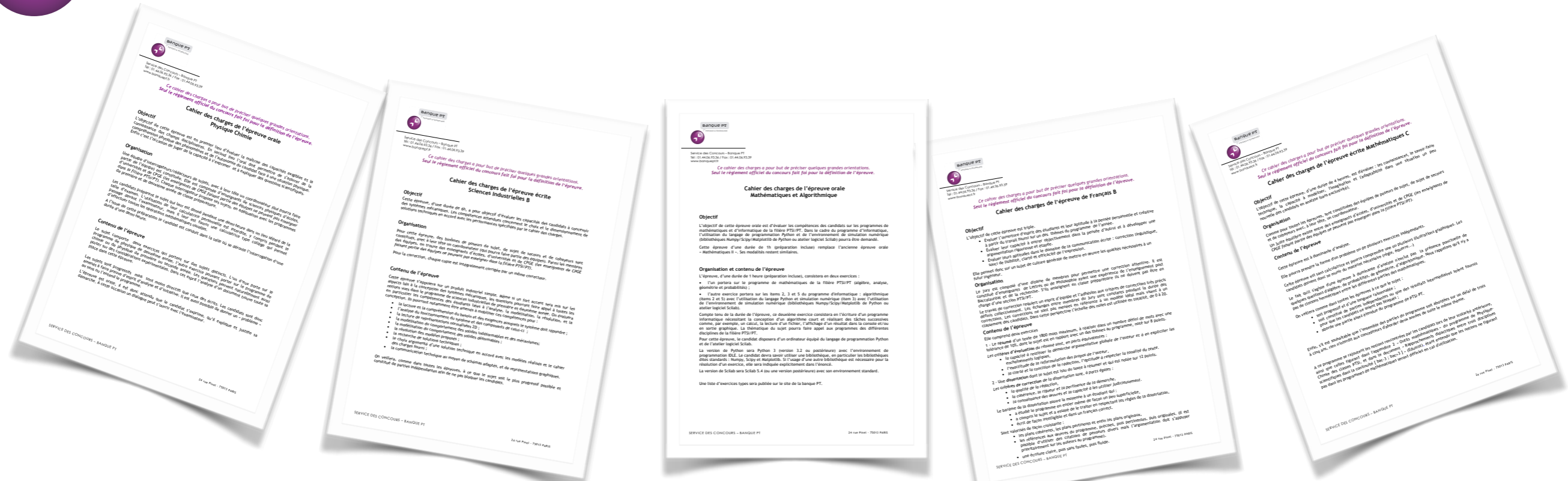
# Session 2017 - Débriefing CPGE

## Bilan de la Session 2017

- Rappel, en plus des annales, sur le site de la Banque PT
- **Sujet zéro et corrigé** pour l'épreuve d'Informatique et modélisation
- **Exercices types** pour l'épreuve de Mathématiques et algorithmique
- **Sujet zéro** pour l'épreuve de TP (Manipulation) de Sciences Industrielles
- **Mémos Scilab et Python** fournis à l'oral

# Session 2017 - Débriefing CPGE

## Bilan de la Session 2017



- Sur le site de la Banque PT
- Des cahiers des charges pour toutes les épreuves

Ces cahiers des charges ont pour but de préciser quelques grandes orientations.

Seul le règlement officiel du concours fait foi pour la définition de l'épreuve.

# Session 2017 - Débriefing CPGE

## Bilan de la Session 2017

- **Tout est précisé dans le règlement officiel du concours**



# Session 2017 - Débriefing CPGE

## Bilan de la Session 2017

- Après discussion avec tous les coordonnateurs des épreuves écrites ainsi que le Comité de Pilotage de la Banque PT depuis l'année dernière dans le « Mot du Président, Vice-Président... »

Banque Filière PT

Le Livret  
InstructionEspace  
LycéeEspace  
Prépa.Espace  
Enseignants

Espace Prépa.

Espace Prépa. : Concours : Les rapports de l'écrit

Il est à noter que tous les rapports sont au format PDF.  
Les rapports de jury complets : 2017, 2016, 2015, 2014, 2013, 2012, 2011, 2010, 2009, 2008, 2007 .

**Rapports du président/vice-président et recommandations générales 2017**

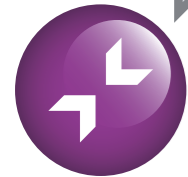
**Rapports de jury de l'écrit**

Epreuve	Année					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Mathématiques</b>						
Rapport complet	Oui	Oui	Oui		-	
Epreuve A	Oui	Oui	Oui		-	
Epreuve B	Oui	Oui	Oui		-	
Epreuve C	Oui	Oui	Oui		-	
<b>Sciences Physiques</b>						
Rapport complet	Oui	Oui	Oui		-	
Epreuve A	Oui	Oui	Oui		-	
Epreuve B	Oui	Oui	Oui		-	
<b>Informatique et Modélisation</b>						
Informatique et Modélisation	Oui	Oui	Oui		-	
<b>Français</b>						
Rapport complet	Oui	Oui	Oui		-	
Français A	Oui	Oui	Oui		-	
Français B	Oui	Oui	Oui		-	
<b>Sciences Industrielles</b>						
Rapport complet	Oui	Oui	Oui		-	
Sciences Industrielles A	Oui	Oui	Oui		-	
Sciences Industrielles B	Oui	Oui	Oui		-	
Sciences Industrielles C	Oui	Oui	Oui		-	
<b>Langues vivantes</b>						
Rapport complet	Oui	Oui	Oui		-	
Langue vivante A	Oui	Oui	Oui		-	
Langue vivante B	Oui	Oui	Oui		-	

Vous pouvez encore accéder aux annales des anciennes épreuves.

Matière	Année												
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
<b>Mathématiques</b>													
Rapport complet	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui	
Epreuve A (I-A)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
Epreuve B (I-B)	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	

← Ici !



# ***Session 2017 - Débriefing CPGE***

## **Bilan de la Session 2017**

- ***Attirer l'attention des candidats sur les qualités recherchées chez un(e) futur(e) élève de grande école et qui définissent des critères de correction communs à toutes les disciplines du concours.***
  - **Capacité de lire précisément les énoncés des questions posées et les documents fournis.**
  - **Capacité d'analyser les problèmes posés et de les résoudre.**
  - **Logique, rigueur et cohérence dans les démonstrations.**
  - **Réflexion personnelle et sens critique.**
  - **Connaissance précise du programme se révélant entre autres traits par la graphie correcte des noms propres et du vocabulaire spécifiques aux programmes.**



# **Session 2017 - Débriefing CPGE**

## **Bilan de la Session 2017**

- **Capacité de communiquer efficacement :**
  - ▶ **souci de lisibilité (écriture, mise en page, orthographe),**
  - ▶ **clarté de l'expression (respect des règles grammaticales et syntaxiques),**
  - ▶ **précision du vocabulaire qui doit de plus savoir s'adapter à la situation de communication.**
  
- **Concernant l'oral, les coordonnateurs et le Comité de Pilotage tiennent à rappeler que durant les épreuves orales, *les téléphones portables sont interdits et doivent être éteints durant toute la durée des épreuves.***

BANQUE PT

PHYSIQUE & TECHNOLOGIE

# Session 2017

## Débriefing CPGE

- 14h00 Bilan de la Session 2017
- **14h30 Atelier « Informatique Modélisation »**
- 15h15 Ateliers par matière
- 16h15 Bilan des ateliers
- 17h00 Conclusion

BANQUE PT

PHYSIQUE & TECHNOLOGIE

# Session 2017

## Débriefing CPGE

- 14h00 Bilan de la Session 2017
- 14h30 Atelier « Informatique Modélisation »
- **15h15 Ateliers par matière**
- 16h15 Bilan des ateliers
- 17h00 Conclusion



# Session 2017 - Débriefing CPGE

## Ateliers par matière

- **Répartition dans les salles suivantes**
  - **Grand Amphi**                      **Sciences Industrielles**
  - **Amphi Fournel**                      **Sciences Physique**
  - **Amphi Bézier**                      **Mathématiques**
  - **Amphi Pinel**                      **Langues Vivantes**
  - **Salle P I**                      **Français**

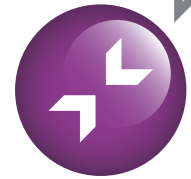
BANQUE PT

PHYSIQUE & TECHNOLOGIE

# Session 2017

## Débriefing CPGE

- 14h00 Bilan de la Session 2017
- 14h30 Atelier « Informatique Modélisation »
- 15h15 Ateliers par matière
- **16h15 Bilan des ateliers**
- 17h00 Conclusion



# ***Session 2017 - Débriefing CPGE***

## **Bilan des ateliers**

- **La parole est aux coordonnateurs...**
  - ▶ ***Langues Vivantes***
  - ▶ ***Sciences Industrielles***
  - ▶ ***Mathématiques***
  - ▶ ***Français***
  - ▶ ***Sciences Physiques***

BANQUE PT

PHYSIQUE & TECHNOLOGIE

# Session 2017

## Débriefing CPGE

- 14h00 Accueil des participants
- 14h05 Bilan de la Session 2017
- 15h30 Atelier « Informatique Modélisation »
- 15h15 Ateliers par matière
- 16h15 Bilan des ateliers
- **16h45 Conclusion**

# Session 2017 - Débriefing CPGE

## Conclusion

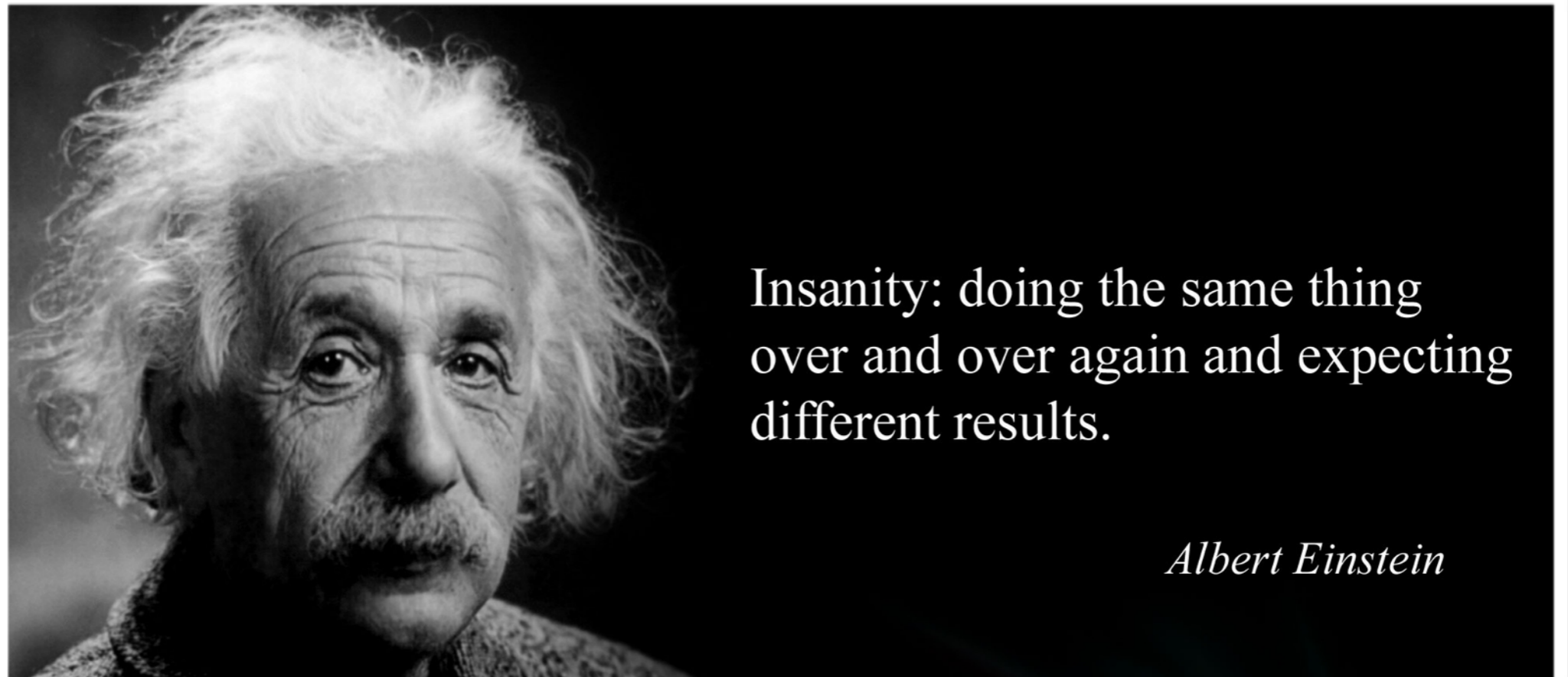
- Au nom du Comité de Pilotage de la Banque PT merci...
  - aux équipes de direction/présidence des écoles
  - aux coordonnateurs, auteurs, cobayeurs et interrogateurs pour leur sérieux et leur investissement.
  - à vous pour la qualité des échanges que nous entretenons et grâce auxquels nous espérons progresser d'année en année
- **Remerciements particuliers à toute l'équipe du Service Concours Banque PT**

**Antoine, Cécile, David,  
Fadila, Frédérique, Jennyfer**

# Session 2017 - Débriefing CPGE

## Conclusion

Merci pour votre attention...



Insanity: doing the same thing  
over and over again and expecting  
different results.

*Albert Einstein*