



notes de la DESI

académie de Clermont-Ferrand

Docimologie du baccalauréat général 2009

numéro 09 -10

juin 2010

Docimologie du baccalauréat général

2009

Mustapha ENNAJOUÏ

ACADÉMIE DE CLERMONT-FERRAND

Table des matières

1	Résumé et présentation générale	4
2	Les liaisons entre matières	10
2.1	Série S Mathématiques < --- > Physique-Chimie : Présentés	12
2.1.1	Série S Mathématiques < --- > Physique-Chimie : Admis	14
2.2	Série S Mathématiques < --- > Philosophie : Présentés	15
2.2.1	Série S Mathématiques < --- > Philosophie : Admis	16
2.3	Série S Mathématiques < --- > Français : Présentés	17
2.3.1	Série S Mathématiques < --- > Français : Admis	18
2.4	Série S Mathématiques < --- > Anglais : Présentés	19
2.4.1	Série S Mathématiques < --- > Anglais : Admis	20
2.5	Série S SVT < --- > Physique-Chimie : Présentés	21
2.5.1	Série S SVT < --- > Physique-Chimie : Admis	22
2.6	Série S Philosophie < --- > Français : Présentés	23
2.6.1	Philosophie < --- > Français : Admis	24
2.7	Série S Mathématiques < --- > Espagnol : Présentés	25
2.7.1	Série S Mathématiques < --- > Espagnol : Admis	26
2.8	Série ES Mathématiques < --- > Philosophie : Présentés	27
2.8.1	Série ES Mathématiques < --- > Philosophie : Admis	28
2.9	Série ES Mathématiques < --- > SC.ECO et SOCIALE SPECIALISTES : Présentés	29
2.9.1	Série ES Mathématiques < --- > SC.ECO et SOCIALE SPECIALISTES : Dmis	30
2.10	Série L Philosophie < --- > Français : Présentés	31
2.10.1	Série L Philosophie < --- > Français : Admis	32
3	Les candidats du baccalauréat général	34
3.1	Situation des candidats présentés en fin de parcours scolaire	35
3.2	Situation des candidats présentés en fin de parcours scolaire par série	36
3.3	Les candidats admis au premier groupe par série	37
3.4	Candidats admis et taux de réussite au 1er groupe	38
3.5	Candidats non admis au 1er groupe	39
4	Eléments de calcul, notes et moyennes	40
4.1	Les pondérateurs de la moyenne	40
4.2	Le total des notes	41
4.3	Les moyennes pondérées	42
4.4	Les moyennes pondérées des femmes	43
4.5	Les moyennes pondérées des hommes	44
5	Epreuves et notes du baccalauréat général	46
5.1	Les épreuves	46
5.2	Tendances centrales des notes au niveau académique	50
5.2.1	Tendances centrales au niveau du département de l'Allier	60
5.2.2	Tendances centrales au niveau du département du Cantal	67
5.2.3	Tendances centrales au niveau du département de la Haute-Loire	73
5.2.4	Tendances centrales au niveau du département du Puy-de-Dôme	79

1 Résumé et présentation générale



Résumé

5 862 candidats se sont présentés aux épreuves du baccalauréat général de 2009. Les plus forts d'entre eux ont obtenu une moyenne pondérée entre 19 et 19.9. Les plus faibles ont obtenu leur baccalauréat avec une moyenne de 10. C'est dans la série S que les moyennes sont les plus élevées. Les coefficients de pondération où se concentre la majorité des candidats sont les coefficients 37 et 38. Plus d'un candidat sur 10 a comptabilisé un coefficient allant de 39 à 48. Le total des notes obtenues aux épreuves s'échelonnent de moins de 200 à plus de 850.

Entre les matières, certaines liaisons linéaires existent, mais entre les admis au baccalauréat, la corrélation s'amenuise

Moyennes des épreuves du baccalauréat 2009

Moyenne	Elèves concernés	%
supérieure ou égale à 16	392	6.7
égale à 14 et inférieure à 16	906	15.5
égale à 10 et inférieure à 14	4 019	68.6
inférieure à 10	545	9.3
Total	5 862	100

Ce document traite des notes obtenues par les candidats à l'issue de la session de juin 2009 au titre du premier groupe et il n'a pas la prétention de livrer des explications sur le pourquoi des notes. L'objectif fixé est de faire connaître aux lecteurs l'essentiel sur les notes du baccalauréat général de 2009. Les trois séries et leurs spécialités font l'objet des tableaux relatifs à l'académie et ses départements.

Dans ce document, aucun candidat du premier groupe n'a été exclu.

Pour des raisons techniques et de délai, le présent document met l'accent sur **l'âge en fin de parcours scolaire des élèves**.

La variable "catégorie sociale", au sens éducation nationale (4 catégories : favorisées A, favorisées B, Moyennes et défavorisées) nous semble importante dans l'analyse de la structure des caractéristiques des élèves, dans les limites de ces degrés d'influences. Le défaut majeur de la catégorie sociale, c'est qu'elle porte une forte résonance sociale entachée de connotations sans commune mesure. Les effets de cette résonance, due en fait à l'hétérogénéité des élèves, sont largement ressentis par les établissements et bien connus par l'ensemble des acteurs du système éducatif.

L'influence de l'âge en fin de parcours scolaire de l'élève est indéniable. C'est une donnée caractérisant l'ensemble des lycées à des degrés divers. Elle est l'obstacle à l'évolution du taux de réussite au baccalauréat pour un grand nombre d'établissements (voir le graphique en tableau à la fin de cette section). Cette variable est fortement corrélée à la catégorie socio-professionnelle. Elle sera désigné par les termes **"Parcours scolaire"**.

Les études docimologiques sur les notes d'examens traitent d'un grand nombre de thèmes intimement liés.

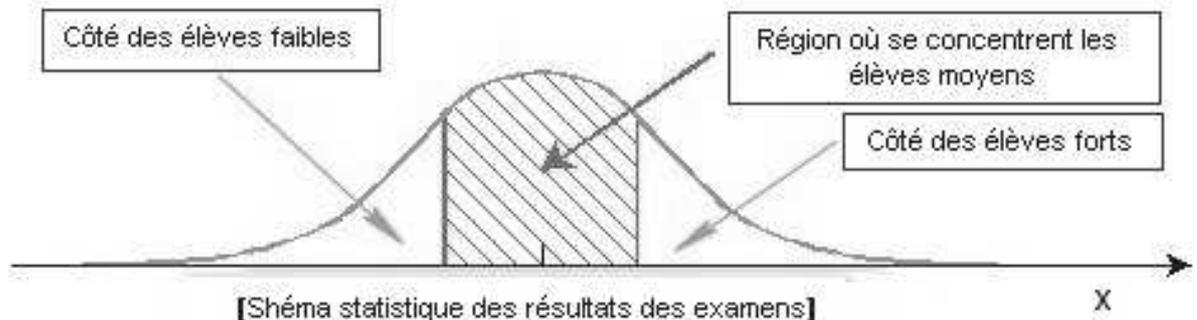
- le degré d'harmonisation des notes suppose une harmonisation des différentes pratiques des notateurs. Les recherches engagées à ce sujet aboutissent à l'existence d'erreurs systématiques des notations(*). Il n'est pas exclu que des facteurs d'arrière plan qui opèrent d'une manière consciente ou inconsciente, aient une influence dans la manière de noter les épreuves.
- le thème de l'acquis scolaire des élèves : Dans le cadre d'une étude docimologique, une question relative à la note obtenue, peut se poser : la note est-elle une mesure parfaite de l'acquis des élèves ?

Mesurer l'acquis scolaire d'un élève est un thème complexe et difficile

à aborder. Même en la limitant à la seule année du baccalauréat, cette mesure implique l'existence de données relatives aux notes obtenues pendant toute l'année scolaire par le candidat.

- L'examen du baccalauréat est sanctionnant. La réussite au baccalauréat est soumise à une règle de calcul d'une moyenne obtenue par rapport à l'ensemble des épreuves et comme le fait remarquer Henri Piéron⁽¹⁾ en ces termes : « C'est un principe général que, pour être reçu à un examen, il faut avoir la moyenne, . . . dès lors, . . . pour un grand nombre de candidats, ce sera . . . le hasard qui décidera de leur admission ou de leur recalage. En effet, on sait que . . . c'est dans la région moyenne qu'ils se massent. . . ».

Le résultat de l'examen se présente sous forme d'une courbe de Gauss : des candidats faibles, des candidats moyens et des candidats forts. C'est une sorte d'image de la "loi de Posthumus" qui serait véhiculée par les examens.



Le schéma graphique ci-dessus, sous forme de courbe est une représentation de la loi normale réduite. La région hachurée représente un peu plus de 68 % de l'ensemble de l'aire sous la cloche. Les admis du baccalauréat dont la moyenne est entre 10 et 13,99 se concentrent dans cette région hachurée. Le centre de cette courbe est la moyenne. Les élèves sont concentrés et ordonnés à - 1 écart et + 1 écart par rapport au centre. Un modèle sur les projections des bacheliers tourne

autour de ce principe. Les difficultés augmentent avec l'évolution des élèves forts et des élèves très forts (les mentions au baccalauréat).

En 2009, le nombre d'élèves moyens admis au baccalauréat représente 68,6% des candidats aux épreuves du baccalauréat général. La probabilité de réussir au baccalauréat est fonction des caractéristiques de l'élève et d'une stratégie adoptée par l'élève pour le choix des matières. Cela signifie que l'explication de la réussite par les seules caractéristiques de l'élève n'est pas totalement pertinente.

En effet, une étude sur les notes du baccalauréat de la session 2003, concernant la mesure de la corrélation entre les notes et la réussite, a montré, pour la série ES, que "...les matières les plus corrélées à la réussite sont les sciences économiques et sociales, les mathématiques appliquées aux sciences économiques et sociales et l'histoire et la géographie. A l'inverse la note obtenue à l'épreuve d'éducation physique et sportive n'est pas liée à la réussite au premier groupe d'épreuves, et les notes obtenues aux épreuves de français écrites et orales sont faiblement corrélées à cette même réussite "(Les dossiers enseignement scolaire. 172 Décembre 2005).

Dans ce document, l'aspect liaison entre les matières sera traité afin de mesurer le degré de corrélation entre certaines matières. A ce sujet, la corrélation sera examinée une fois pour les candidats et une fois pour les admis. Si les mathématiques sont corrélées à la réussite sont-elles corrélées à leur tour à une autre matière ?

les élèves des lycées en fin de parcours scolaire

Dénomination	Effectif	%Admis	En avance	A l'heure	En retard	Localité
MME DE STAEL	324	80.2	4	73.8	21.9	MONTLUCON
P.CONSTANS	54	90.7	1	85.2	13.0	MONTLUCON
T.DE BANVILLE	254	86.6	5	75.2	19.7	MOULINS
J.MONNET	26	61.5	3	76.9	19.2	YZEURE
B.DE VIGENERE	90	66.7	1	63.3	34.4	ST POUR. S/SIOULE
PRESLES	300	84.3	4	72.3	23.3	CUSSET
ST PIERRE	84	83.3	6	63.1	31.0	CUSSET
ST BENOIT	37	86.5	1	59.5	37.8	MOULINS
ST JOSEPH	34	44.1	5	41.2	52.9	MONTLUCON
J.MONNET	99	77.8	1	66.7	33.3	AURILLAC
HTE AUVERGNE	77	87.0	7	74.0	18.2	SAINT-FLOUR
PRES.ND	48	85.4	1	75.0	22.9	ST FLOUR
E.DUCLAUX	243	84.4	1	78.2	18.9	AURILLAC
AV R. CORTAT	70	74.3	5	65.7	28.6	MAURIAC
GERBERT	41	82.9	7	68.3	24.4	AURILLAC
LA FAYETTE	91	90.1	4	85.7	9.9	BRIOUDE
C. ET A.DUPUY	158	75.9	7	72.2	20.9	LE PUY-EN-VELAY
S.WEIL	183	77.6	3	70.5	25.7	LE PUY EN VELAY
ST JULIEN	65	81.5	1	70.8	27.7	BRIOUDE
CEVENOL	53	62.3	5	49.1	45.3	LE CHAMBON S/LIGNON
ND DU CHATEAU	142	78.9	4	71.8	23.9	MONISTROL S/LOIRE
ST LOUIS ND DE FR	58	89.7	3	79.3	17.2	LE PUY EN VELAY
SACRE COEUR	63	92.1	3	71.4	25.4	YSSINGEAUX
L.DE VINCI	197	86.3	7	75.6	17.3	MONISTROL S/LOIRE

Dénomination	Effectif	%Admis	En avance	A l'heure	En retard	Localité
ST-JACQ.COMPOS.	98	87.8	7.	70.4	22.4	LE PUY EN VELAY
B.PASCAL	92	88.0	1.	78.3	20.7	AMBERT
B.PASCAL	338	89.9	7.	77.5	15.4	CLERMONT FD
J.D'ARC	362	80.9	5.	70.4	24.6	CLERMONT FD
LA FAYETTE	80	91.3	7.	73.8	18.8	CLERMONT FD
MURAT	158	81.0	5.	67.1	27.8	ISSOIRE
VIRLOGEUX	336	81.8	1.	64.6	32.4	RIOM
MONTDORY	108	74.1	3.	70.4	25.9	THIERS
J.ZAY	20	95.0	10.	60.0	30.0	THIERS
A.BRUGIERE	194	73.2	1.	58.8	38.7	CLERMONT FD
ST PIERRE	43	58.1	1.	62.8	34.9	COURPIERE
S.ST LOUIS	37	83.8	10.	62.2	27.0	ISSOIRE
STE MARIE	47	87.2	10.	61.7	27.7	RIOM
G.BOUILLON	119	68.1	5.	49.6	44.5	CLERMONT FD
STE THECL	112	75.9	1.	53.6	43.8	CHAMALIERES
FENELON	93	94.6	4.	68.8	26.9	CLERMONT FD
ST ALYRE	142	97.2	7.	61.3	31.0	CLERMONT FD
MONANGES	43	53.5	1.	30.2	67.4	CLERMONT FD
VOIE ROMAINE	147	81.6	6.	68.7	25.2	CHAMALIERES
MASSILLON	90	87.8	6.	61.1	32.2	CLERMONT FD
R.DESCARTE	252	82.5	6.	67.1	26.2	COURNON AUVERGNE

2 Les liaisons entre matières

Une très bonne note obtenue dans une épreuve signifie que l'élève a une bonne maîtrise du programme scolaire objet de l'épreuve. La question est de savoir si cette épreuve implique un apport comparable dans une autre épreuve.

Dans cette partie du document, plusieurs épreuves ont été sélectionnées par couple afin de déterminer le degré de linéarité qui peut exister entre elles.

Dans la série **S** :

Epreuve 1	Epreuve 2
Mathématiques	Physique-Chimie Philosophie Français Espagnol Anglais
Physique-Chimie	SVT
Philosophie	Français

Dans la série **ES** :

Mathématiques	Philosophie Sciences économiques et sociales spécialistes
---------------	--

Dans la série **L** :

Philosophie	Français
-------------	----------

La démarche consiste à mesurer pour chaque couple de ces épreuves la force et la trajectoire d'un rapport linéaire entre l'épreuve 1 et l'épreuve 2, autrement dit le coefficient de corrélation linéaire parfois désigné par le coefficient de corrélation du moment.

Les données de chaque couple d'épreuve sont représentées sous forme de tableau de distribution d'effectif et de corrélation.

Le tableau est construit autour de 2 axes, X et Y . Dans chaque tableau, les candidats sont représentés par f . Chaque case de la colonne Y représente une note (centre de classe) et la ligne X exprime les mêmes notes. Chaque case du centre du tableau contient 2 nombres. Le nombre, au centre de la case représente l'effectif. Le nombre inférieur au coin est le résultat du produit $f_{u_X u_Y}$

La méthode du calcul du coefficient de corrélation sera donnée pour le premier tableau. La même méthode sera appliquée pour le reste des tableaux mais ne figureront que les résultats principaux.

2.1 Série S Mathématiques < --- > Physique-Chimie : Présentés

Ce tableau concerne 2939 candidats ayant participé aux deux épreuves. Sur le tableau, l'effectif est le croisement de la colonne f_y et de la ligne f_x . Ils s'agit des mêmes candidats des deux cotés. . On peut noter que, parmi les candidats ayant obtenu une note de 13 en Physique-Chimie, 3 ont obtenu une note de 4 en Mathématiques, 17 ont obtenu une note de 7 en Mathématiques... Parmi les candidats ayant obtenu un 10 en Mathématiques, 64 ont obtenu une note de 4 en Physique-Chimie, 4 ont obtenu une note de 16 en Chimie-Physique...

		Note de mathématiques									Total coins	
		X	4	7	10	13	16					19
Y	X	u_x	-2	-1	0	1	2	3	f_y	$f_y u_y$	$f_y u_y^2$	
	P	19	2									
H	16	1		1	4	22	54	67	148	148	148	330
S	13	0	3	17	91	238	262	104	715	0	0	0
Q	10	-1	50	183	362	369	160	17	1 141	-1 141	1 141	-457
U	7	-2	126	194	151	78	14	1	564	-1 128	2 256	674
E	4	-3	192	102	64	10	3		371	-1 113	3 339	1 410
	f_x		371	497	672	717	493	189	2 939	-3 234	6 884	1 957
	$f_y u_y$		-742	-497	0	717	986	567	1 031			
	$f_y u_y^2$		1 484	497	0	717	1 972	1 701	6 371			
	Total		1 756	876	0	-533	-286	144	1 957			

Pour le calcul du coefficient de corrélation :

$$\begin{aligned}
 (a) \quad r &= \frac{N \sum f u_x u_y - (\sum f_x u_x) (\sum f_y u_y)}{\sqrt{\left[N \sum f_x u_x^2 - (\sum f_x u_x)^2 \right] \left[N \sum f_y u_y^2 - (\sum f_y u_y)^2 \right]}} \\
 &= \frac{(2939)(1957) - (1031)(-3234)}{\sqrt{\left[(2939)(6371) - (1031)^2 \right] \left[(2939)(6884) - (-3234)^2 \right]}} = \frac{9085877}{(17661408)(9773320)} = 0,6916
 \end{aligned}$$

Calcul des écarts-type Mathématiques et Physique-Chimie et calcul de la covariance (intervention de l'in-

tervalle entre les classes qui est de 3)

$$(b) \quad s_X = c_X \sqrt{\frac{\sum f_x u_x^2}{N} - \left(\frac{\sum f_x u_x}{N}\right)^2} = (3) \sqrt{\frac{6371}{2939} - \left(\frac{1031}{2939}\right)^2} = 4,28977$$

$$(c) \quad s_Y = c_Y \sqrt{\frac{\sum f_y u_y^2}{N} - \left(\frac{\sum f_y u_y}{N}\right)^2} = (3) \sqrt{\frac{6884}{2939} - \left(\frac{-3234}{2939}\right)^2} = 3,19112$$

$$(d) \quad s_{XY} = \left[\frac{\sum f_x u_y}{N} - \left(\frac{\sum f_x u_x}{N}\right) \left(\frac{\sum f_y u_y}{N}\right) \right] = (3)(3) \left[\frac{1959}{2939} - \left(\frac{1031}{2939}\right) \left(\frac{-3234}{2939}\right) \right] = 9,4670$$

Le résultat en (b) est égal à 4,28977, c'est l'écart-type à la moyenne des Mathématiques. Le résultat en (c) est égal à 3,19112, c'est l'écart-type à la moyenne de Physique-Chimie. La covariance des deux en (d) s_{XY} est de 9,4670. Pour vérifier le coefficient de corrélation donné en (a) suite aux résultats en (b), en (c) et en (d) :

$$r = \frac{s_{XY}}{s_X s_Y} = \frac{9,4670}{(4,28977)(3,19112)} = 0,6916$$

Le résultat est donc conforme au résultat en (a).



CONCLUSION

Le coefficient de corrélation linéaire des notes de Mathématiques et de Physique-Chimie est de 69,2 %. La liaison entre les notes de mathématiques et de Physique-Chimie existe dans plus de 69 % des cas. Ce qui signifie, dans le cadre de ce document, que la liaison est significativement forte.

Il convient de signaler que le coefficient de corrélation peut être transformé en coefficient de détermination. Il suffit de le multiplier par lui-même $((0,6916)(0,6916) = 0,4783)$.

2.1.1 Série S Mathématiques < --- > Physique-Chimie : Admis

Ecart-type des notes de mathématiques	3.83087
Ecart-type des notes de Physique-Chimie	2.7567
Covariance	6.2130
Coefficient de corrélation	0.588

		Note de mathématiques										
		X	4	7	10	13	16	19				Total
Y P H Y S I Q U E	Y	$u_x \backslash u_y$	-2	-1	0	1	2	3	f_y	$f_y u_y$	$f_y u_y^2$	coins
	19	2										0
	16	1		1	4	22	54	67	148	148	148	330
	13	0		-1	0	22	108	201	715	0	0	0
	10	-1	3	17	91	238	262	104	1104	-1104	1104	-497
	7	-2	40	162	357	368	160	17	405	-810	1620	236
	3	-3	80	162	0	-368	-320	-51	111	-333	999	219
		f_x	115	349	624	713	493	189	2483	-2099	3871	288
	$f_y u_y$	-230	-349	0	713	986	567	1687				
	$f_y u_y^2$	460	349	0	713	1972	1701	5195				
	Total	420	534	0	-524	-286	144	288				

2.2 Série S Mathématiques < --- > Philosophie : Présentés

Ecart-type des notes de mathématiques	4.2898
Ecart-type des notes de Philosophie	3.1386
Covariance	4.2280
Coefficient de corrélation	0.314

Mathématiques Philosophie série S : candidats

		Note de mathématiques										
		X	4	7	10	13	16	19	f_y	$f_y u_y$	$f_y u_y^2$	Total coins
Y	Y	u_x	-2	-1	0	1	2	3				
	P			1	2	3	8	6	20	40	80	
	H	19	2	0	-2	0	6	32	36			72
	I		4	13	31	37	52	41	178	178	178	
	L	16	1	-8	-13	0	37	104	123			243
	O		33	62	95	143	127	50	510	0	0	0
	S	13	0	0	0	0	0	0				0
	O		93	156	197	257	154	64	921	-921	921	
P	10	-1	186	156	0	-257	-308	-192			-415	
H		183	223	302	230	137	27	1 102	-2 204	4 408		
I	7	-2	732	446	0	-460	-548	-162			8	
E		58	42	45	47	15	1	208	-624	1 872		
	4	-3	348	126	0	-141	-90	-9			234	
		f_x	371	497	672	717	493	189	2 939	-3 531	7 459	142
		$f_y u_y$	-742	-497	0	717	986	567	1 031			
		$f_y u_y^2$	1 484	497	0	717	1 972	1 701	6 371			
		Total	1 258	713	0	-815	-810	-204	142			

2.2.1 Série S Mathématiques < --- > Philosophie : Admis

Ecart-type des notes de mathématiques	3.83087
Ecart-type des notes de Philosophie	3.0907
Covariance	2.3676
Coefficient de corrélation	0.200

Mathématiques Philosophie série S : Admis

		Note de mathématiques										
		X										
		X	4	7	10	13	16	19	f_y	$f_y u_y$	$f_y u_y^2$	Total coins
Y	Y	u_x	u_y	$u_x u_y$	u_x^2	u_y^2	$u_x u_y^2$					
P				1	2	3	8	6	20	40	80	
H	19	2		-2	0	6	32	36				72
I			2	13	31	37	52	41	176	176	176	
L	16	1	-4	-13	0	37	104	123				247
O			25	58	94	143	127	50	497	0	0	
S	13	0	0	0	0	0	0	0				0
O			42	134	188	257	154	64	839	-839	839	
P	10	-1	84	134	0	-257	-308	-192				-539
H			44	131	279	229	137	27	847	-1 694	3 388	
I	7	-2	176	262	0	-458	-548	-162				-730
E			2	12	30	44	15	1	104	-312	936	
	4	-3	12	36	0	-132	-90	-9				-183
		f_x	115	349	624	713	493	189	2 483	-2 629	5 419	1 133
		$f_y u_y$	-230	-349	0	713	986	567	1 687			
		$f_y u_y^2$	460	349	0	713	1 972	1 701	5 195			
		Total	268	417	0	-804	-810	-204	-1 133			

2.3 Série S Mathématiques < --- > Français : Présentés

Ecart-type des notes de mathématiques	4.28702
Ecart-type des notes de Français	3.43208
Covariance	2.3652
Coefficient de corrélation	0.161

Math français Série S Candidats

		Note de mathématiques										
		X										
		X	4	7	10	13	16	19	f_y	$f_y u_y$	$f_y u_y^2$	Total coins
Y	Y	u_x	u_y									
	F R A N C I S	19	2	2	1	5	11	17	14	50	100	200
16		1	4	22	49	73	70	35	253	253	253	288
13		0	56	74	109	143	119	68	569	0	0	0
10		-1	118	167	225	237	156	47	950	-950	950	-287
7		-2	141	175	232	206	103	21	878	-1 756	3 512	-36
4		-3	50	58	52	47	24	3	234	-702	2 106	162
			300	174	0	-141	-144	-27				
	f_x		371	497	672	717	489	188	2 934	-3 055	7 021	291
	$f_x u_x$		-742	-497	0	717	978	564	1 020			
	$f_x u_x^2$		1 484	497	0	717	1 956	1 692	6 346			
	Total		1 084	667	0	-695	-660	-105	291			

2.3.1 Série S Mathématiques < --- > Français : Admis

Ecart-type des notes de mathématiques	3.82886
Ecart-type des notes de Français	3.440833
Covariance	2.3676
Coefficient de corrélation	0.197

Math français Série S Candidats admis

		Note de mathématiques										
		X	4	7	10	13	16	19	f_y	$f_y u_y$	$f_y u_y^2$	Total coins
Y	Y	$u_x \backslash u_y$	-2	-1	0	1	2	3				
	F	19	1	1	5	11	17	14	49	98	196	
	R	16	2	-4	-2	0	22	68	84			168
	A	16	1	4	20	49	73	70	35	251	251	251
	N	13	0	-8	-20	0	73	140	105			290
	C	13	0	30	65	106	143	119	68	531	0	0
	A	10	-1	41	132	216	236	156	47	828	-828	828
	S	7	-2	82	132	0	-236	-312	-141			-475
	4	-3	33	109	208	204	103	21	678	-1 356	2 712	
			6	22	40	46	24	3	141	-423	1 269	
			36	66	0	-138	-144	-27			-207	
		f_x	115	349	624	713	489	188	2 478	-2 258	5 256	-820
		$f_x u_x$	-230	-349	0	713	978	564	1 676			
		$f_x u_x^2$	460	349	0	713	1 956	1 692	5 170			
		Total	238	394	0	-687	-660	-105	-820			

2.4 Série S Mathématiques < --- > Anglais : Présentés

Ecart-type des notes de mathématiques	4.22613
Ecart-type des notes d'Anglais	3.64263
Covariance	5.8032
Coefficient de corrélation	0.377

Math Anglais Série S Candidats

		Note de mathématiques										
		X	4	7	10	13	16	19	f_y	$f_y u_y$	$f_y u_y^2$	Total coins
Y A N G L A I S	Y	$u_x \backslash u_y$	-2	-1	0	1	2	3	f_y	$f_y u_y$	$f_y u_y^2$	Total coins
	19	2	1	6	14	28	29	17	95	190	380	258
	16	1	-4	-12	0	56	116	102	409	409	409	413
	13	0	20	28	79	130	105	47	710	0	0	0
	10	-1	66	100	165	186	148	45	689	-689	689	-117
	7	-2	96	129	168	174	102	20	378	-756	1512	176
	4	-3	192	129	0	-174	-204	-60	136	-408	1224	402
		f_x	308	394	559	613	410	133	2417	-1254	4214	1132
	$f_x u_x$	-616	-394	0	613	820	399	822				
	$f_x u_x^2$	1232	394	0	613	1640	1197	5076				
	Total	768	388	0	-191	8	159	1132				

2.4.1 Série S Mathématiques < --- > Anglais : Admis

Ecart-type des notes de mathématiques	3.7476
Ecart-type des notes d'Anglais	3.40192
Covariance	3.0517
Coefficient de corrélation	0.239

Mathématiques Anglais Série S Admis

		Note de mathématiques											
		X											
		X	4	7	10	13	16	19	f_y	$f_y u_y$	$f_y u_y^2$	Total	
Y	Y	u_x	-2	-1	0	1	2	3				coins	
	A	19	1	6	14	28	29	17	95	190	380		
	N	16	2	-4	-12	0	56	116	102			258	
	G	16	1	14	26	79	130	105	47	401	401	401	
	L	13	0	-28	-26	0	130	210	141			427	
	A	13	0	36	87	162	186	148	45	664	0	0	
	I	10	-1	31	90	159	172	102	20	574	-574	574	
	S	10	-1	62	90	0	-172	-204	-60				-284
	S	7	-2	7	52	87	80	21	4	251	-502	1 004	
S	4	-3	28	104	0	-160	-84	-24				-136	
S	4	-3	5	12	16	13	5		51	-153	459		
S	4	-3	30	36	0	-39	-30	0				-3	
f_x			94	273	517	609	410	133	2 036	-638	2 818	262	
$f_x u_x$			-188	-273	0	609	820	399	1 367				
$f_x u_x^2$			376	273	0	609	1 640	1 197	4 095				
Total			88	192	0	-185	8	159	262				

2.5 Série S SVT < --- > Physique-Chimie : Présentés

Ecart-type des notes de SVT	2.67332
Ecart-type des notes de Physique-Chimie	3.19172
Covariance	3.8273
Coefficient de corrélation	0.449

SVT et Physique Candidats S

		Note de SVT									Total coins	
		X	4	7	10	13	16					19
Y	Y	u_x	-2	-1	0	1	2	3	f_y	$f_y u_y$	$f_y u_y^2$	
	P	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
H	16	1	0	0	17	70	42	0	129	129	129	154
S	13	0	2	24	189	294	120	0	629	0	0	0
Q	10	-1	8	72	446	410	73	0	1 009	-1 009	1 009	-468
U	7	-2	17	80	271	125	12	0	505	-1 010	2 020	-70
E	4	-3	41	86	151	47	7	0	332	-996	2 988	321
		f_x	68	262	1 074	946	254	0	2 604	-2 886	6 146	-63
		$f_x u_x$	-136	-262	0	946	508	0	1 056			
		$f_x u_x^2$	272	262	0	946	1 016	0	2 496			
		Total	330	490	0	-731	-152	0	-63			

2.5.1 Série S SVT < --- > Physique-Chimie : Admis

Ecart-type des notes de SVT	2.33572
Ecart-type des notes de Physique-Chimie	2.74383
Covariance	1.8167
Coefficient de corrélation	0.283

Physique-Chime et SVT ADMIS

		Note de SVT										
		X	4	7	10	13	16	19	f_y	$f_y u_y$	$f_y u_y^2$	Total coins
Y	u_x	u_y	-2	-1	0	1	2	3				
	P H Y S I Q U E	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16		1	0	0	17	70	42	0	129	129	129	154
13		0	2	24	189	294	120	0	629	0	0	0
10		-1	3	56	440	409	73	0	981	-981	981	-493
7		-2	2	36	201	121	12	0	372	-744	1 488	-210
4		-3	1	8	45	34	6	0	94	-282	846	-108
			6	24	0	-102	-36	0				
	f_x		8	124	892	928	253	0	2 205	-1 878	3 444	-657
	$f_x u_x$		-16	-124	0	928	506	0	1 294			
	$f_x u_x^2$		32	124	0	928	1 012	0	2 096			
	Total		20	152	0	-683	-146	0	-657			

2.6 Série S Philosophie < --- > Français : Présentés

Ecart-type des notes de Philosophie	3.13859
Ecart-type des notes de Français	3.43381
Covariance	3.8599
Coefficient de corrélation	0.358

Philo français : Candidats

		Note de Philo						X					
		X	4	7	10	13	16	19				Total	
Y	Y	u_x	-2	-1	0	1	2	3	f_y	$f_y u_y$	$f_y u_y^2$	coins	
	F	19	1	10	8	13	15	3	50	100	200	80	
	R	16	2	46	73	85	40	7	253	253	253		
	A	16	1	-4	-46	0	85	80	21			136	
	N	13	0	17	167	201	126	54	4	569	0	0	0
	A	10	-1	54	333	340	179	41	3	950	-950	950	
	I	10	-1	108	333	0	-179	-82	-9				171
	S	7	-2	93	428	244	89	24	3	881	-1 762	3 524	
	7	-2	372	856	0	-178	-96	-18				936	
	4	-3	46	118	54	17	1		236	-708	2 124		
	4	-3	276	354	0	-51	-6	0				573	
		f_x	213	1 102	920	509	175	20	2 939	-3 067	7 051	1 896	
		$f_y u_y$	-426	-1 102	0	509	350	60	-609				
		$f_y u_y^2$	852	1 102	0	509	700	180	3 343				
		Total	748	1 477	0	-297	-44	12	1 896				

2.6.1 Philosophie < --- > Français : Admis

Ecart-type des notes de Philosophie	3.08726
Ecart-type des notes de Français	3.4827
Covariance	3.3099
Coefficient de corrélation	0.315

Philo français Admis

		Note de Philo											
		X											
		X	4	7	10	13	16	19	f_y	$f_y u_y$	$f_y u_y^2$	Total	
Y	Y	u_x	-2	-1	0	1	2	3				coins	
	F	19	2	0	-20	0	26	60	18	49	98	196	84
	R	16	1	2	44	73	85	40	7	251	251	251	
	A	13	0	-4	-44	0	85	80	21	531	0	0	138
	N	10	-1	11	152	185	125	54	4	828	-828	828	
	C	7	-2	32	261	318	173	41	3	679	-1 358	2 716	61
	A	4	-3	47	310	212	84	23	3	141	-423	1 269	530
	I	10	-1	64	261	0	-173	-82	-9	2 479	-2 260	5 260	1 053
	S	7	-2	188	620	0	-168	-92	-18	-155			
		4	78	210	0	-48	0	0	2 635				
		13	70	42	16								
		19	0	0	0	0	0	0					
		21	0	0	0	0	0	0					
		25	0	0	0	0	0	0					
		30	0	0	0	0	0	0					
		35	0	0	0	0	0	0					
		40	0	0	0	0	0	0					
		45	0	0	0	0	0	0					
		50	0	0	0	0	0	0					
		55	0	0	0	0	0	0					
		60	0	0	0	0	0	0					
		65	0	0	0	0	0	0					
		70	0	0	0	0	0	0					
		75	0	0	0	0	0	0					
		80	0	0	0	0	0	0					
		85	0	0	0	0	0	0					
		90	0	0	0	0	0	0					
		95	0	0	0	0	0	0					
		100	0	0	0	0	0	0					
		Total	326	1 027	0	-278	-34	12	1 053				

2.7 Série S Mathématiques < --- > Espagnol : Présentés

Ecart-type des notes de Mathématiques	4.31143
Ecart-type des notes de Espagnol	3.45802
Covariance	5.8435
Coefficient de corrélation	0.392

Mathématiques Espagnol série S : candidats

		Note de mathématiques											
		X	4	7	10	13	16					19	
Y	Y	u_x	-2	-1	0	1	2	3	f_y	$f_y u_y$	$f_y u_y^2$	Total	
	E	19	1	2	3	6	4	4	20	40	80	44	
	S	16	2	-4	-4	0	12	16	24				44
	P	16	1	3	7	21	13	20	5	69	69	69	55
	A	13	0	-6	-7	0	13	40	15				55
	G	13	0	13	21	19	16	13	1	83	0	0	0
	N	10	-1	0	0	0	0	0	0	81	-81	81	19
	O	10	-1	17	21	18	16	7	2	81	-81	81	19
L	7	-2	34	21	0	-16	-14	-6					
	7	-2	11	11	6	2		1	31	-62	124	56	
	4	-3	44	22	0	-4	0	-6					
	4	-3	2		1	1			4	-12	36	9	
	f_x		47	62	68	54	44	13	288	-46	390	183	
	$f_x u_x$		-94	-62	0	54	88	39	25				
	$f_x u_x^2$		188	62	0	54	176	117	597				
	Total		80	32	0	2	42	27	183				

2.7.1 Série S Mathématiques < --- > Espagnol : Admis

Ecart-type des notes de Mathématiques	3.95713
Ecart-type des notes de Espagnol	3.2619
Covariance	3.1335
Coefficient de corrélation	0.243

Math Espagnol Série S Admis

		Note de mathématiques										
		X	4	7	10	13	16					19
Y	Y	$u_y \backslash u_x$	-2	-1	0	1	2	3	f_y	$f_y u_y$	$f_y u_y^2$	Total
	19	2	1	2	3	6	4	4	20	40	80	44
	16	1	2	7	21	13	20	5	68	68	68	57
	13	0	7	18	19	16	13	1	74	0	0	0
	10	-1	4	10	15	16	7	2	54	-54	54	-18
	7	-2	1	5	5	2		1	14	-28	56	4
	4	-3	1			1			2	-6	18	3
		f_x		16	42	63	54	44	13	232	20	276
	$f_x u_x$		-32	-42	0	54	88	39	107			
	$f_x u_x^2$		64	42	0	54	176	117	453			
	Total		10	9	0	2	42	27	90			

2.8 Série ES Mathématiques < --- > Philosophie : Présentés

Ecart-type des notes de Mathématiques	3.99662
Ecart-type des notes de Philosophie	3.0848
Covariance	2.9450
Coefficient de corrélation	0.2389

Mathématiques Philo série ES : candidats

		Note de mathématiques										
		<i>X</i>	4	7	10	13	16	19	<i>f_y</i>	<i>f_yu_y</i>	<i>f_yu_y²</i>	Total coins
Y	<i>Y</i>	<i>u_x</i>	-2	-1	0	1	2	3	<i>f_y</i>	<i>f_yu_y</i>	<i>f_yu_y²</i>	
		<i>u_y</i>	1		1		6	5	13	26	52	
	19	2	-4	0	0	0	24	30				50
			1	2	10	18	38	22	91	91	91	
	16	1	-2	-2	0	18	76	66				156
			11	31	61	86	97	47	333	0	0	
	13	0	0	0	0	0	0	0				0
			24	55	138	164	141	58	580	-580	580	
	10	-1	48	55	0	-164	-282	-174				-517
		41	103	171	171	128	42	656	-1 312	2 624		
7	-2	164	206	0	-342	-512	-252				-736	
		14	22	31	29	22	7	125	-375	1 125		
4	-3	84	66	0	-87	-132	-63				-132	
	<i>f_x</i>	92	213	412	468	432	181	1 798	-2 150	4 472	-1 179	
	<i>f_xu_x</i>	-184	-213	0	468	864	543	1 478				
	<i>f_xu_x²</i>	368	213	0	468	1 728	1 629	4 406				
	Total	290	325	0	-575	-826	-393	-1 179				

2.8.1 Série ES Mathématiques < --- > Philosophie : Admis

Ecart-type des notes de Mathématiques	3.55997
Ecart-type des notes de Philosophie	3.04898
Covariance	1.4098
Coefficient de corrélation	0.129888

Mathématiques Philo série ES : Admis

		Note de mathématiques										
		X	4	7	10	13	16	19	f_y	$f_y u_y$	$f_y u_y^2$	Total
Y	Y	u_x	-2	-1	0	1	2	3	f_y	$f_y u_y$	$f_y u_y^2$	$coins$
	P					1	1	6	5	13	26	52
19		2	0	0	0	2	24	30				56
H			1	2	10	18	38	22	91	91	91	
	16	1	-2	-2	0	18	76	66				156
L			4	22	59	83	97	47	312	0	0	
	13	0	0	0	0	0	0	0				0
S			10	27	111	156	138	58	500	-500	500	
	10	-1	20	27	0	-156	-276	-174				-559
P			12	38	103	141	120	42	456	-912	1 824	
	7	-2	48	76	0	-282	-480	-252				-890
I				3	8	17	22	7	57	-171	513	
	4	-3	0	9	0	-51	-132	-63				-237
f_x			27	92	292	416	421	181	1 429	-1 466	2 980	-1 474
$f_x u_x$			-54	-92	0	416	842	543	1 655			
$f_x u_x^2$			108	92	0	416	1 684	1 629	3 929			
Total			66	110	0	-469	-788	-393	-1 474			

**2.9 Série ES Mathématiques < --- > SC.ECO et SOCIALE SPECIALISTES :
Présentés**

Ecart-type des notes de Mathématiques	3.90432
Ecart-type des notes de SC.ECO. et SOCIALE	3.33294
Covariance	3.7772
Coefficient de corrélation	0.290

Mathématiques et SC.ECO.& SOCIALES SPECIALISTES série ES : Présentés

		Note de mathématiques										
		X	4	7	10	13	16					19
Y	Y	$u_y \backslash u_x$	-2	-1	0	1	2	3	f_y	$f_y u_y$	$f_y u_y^2$	Total
	19	2	0	0	4	4	6	3	17	34	68	50
	16	1	3	11	22	22	26	11	95	95	95	90
	13	0	15	37	69	45	40	13	219	0	0	0
	10	-1	8	33	50	62	29	4	186	-186	186	-83
	7	-2	10	25	32	17	8	3	95	-190	380	6
	4	-3	10	6	5	3			24	-72	216	69
			60	18	0	-9	0	0				
		f_x	46	112	182	153	109	34	636	-319	945	132
		$f_x u_x$	-92	-112	0	153	218	102	269			
	$f_x u_x^2$	184	112	0	153	436	306	1 191				
	Total	110	90	0	-75	-14	21	132				

2.9.1 Série ES Mathématiques < --- > SC.ECO et SOCIALE SPECIALISTES : Dmis

Ecart-type des notes de Mathématiques	3.62251
Ecart-type des notes de SC.ECO. et SOCIALE	2.8703
Covariance	0.9614
Coefficient de corrélation	0.092

Mathématiques et SC.ECO.& SOCIALES SPECIALISTES série ES : Admis

		Note de mathématiques										
		X	4	7	10	13	16					19
Y	Y	u_x	-2	-1	0	1	2	3	f_y	$f_y u_y$	$f_y u_y^2$	Total
		u_y			4	4	6	3	17	34	68	coins
	19	2	0	0	0	8	24	18				50
	16	1	2	8	22	22	26	11	91	91	91	95
	13	0	10	23	64	43	40	13	193	0	0	0
	10	-1	3	18	33	55	26	4	139	-139	139	-95
	7	-2	1	1	10	12	7	3	34	-68	136	-64
	4	-3	0	0	1	1	0	0	2	-6	18	-3
f_x			16	50	134	137	105	34	476	-88	452	-17
$f_x u_x$			-32	-50	0	137	210	102	367			
$f_x u_x^2$			64	50	0	137	420	306	977			
Total			6	12	0	-52	-4	21	-17			

2.10 Série L Philosophie < - - - > Français : Présentés

Ecart-type des notes de Philosophie	3.3905
Ecart-type des notes de Français	3.16993
Covariance	4.3173
Coefficient de corrélation	0.402

Philo et Français et littérature (Ecrit) Série L : Présentés

		Note de philosophie										
		X	4	7	10	13	16					19
Y	Y	u_x	-2	-1	0	1	2	3	f_y	$f_y u_y$	$f_y u_y^2$	Total
		u_y				3	4	4	11	22	44	coins
	19	2	0	0	0	6	16	24				46
	F		1	5	24	27	21	6	84	84	84	
	R	16	1	-2	-5	0	27	42	18			80
	A		4	52	82	69	23	8	238	0	0	
	N	13	0	0	0	0	0	0				0
	C		23	110	138	66	21	5	363	-363	363	
	A	10	-1	46	110	0	-66	-42	-15			33
	I		39	133	118	40	12	2	344	-688	1 376	
S	7	-2	156	266	0	-80	-48	-12			282	
	4	-3	72	54	0	-15	0	0	50	-150	450	111
	f_x		79	318	377	210	81	25	1 090	-1 095	2 317	552
	$f_x u_x$		-158	-318	0	210	162	75	-29			
	$f_x u_x^2$		316	318	0	210	324	225	1 393			
	Total		272	425	0	-128	-32	15	552			

2.10.1 Série L Philosophie < --- > Français : Admis

Ecart-type des notes de Philosophie	3.34701
Ecart-type des notes de Français	2.9741
Covariance	3.2759
Coefficient de corrélation	0.329

Philo et Français et littérature (Ecrit) Série L : Admis

		Note de philosophie									
		X									
Y	X	1-5	6-8	9-11	12-14	15-17	18-20	f_y	$f_y u_y$	$f_y u_y^2$	Total coins
	u_x	-2	-1	0	1	2	3				
F R A N C I S	19	2	0	0	0	6	24	11	22	44	46
	16	1	1	4	24	27	21	6	83	83	83
	13	0	-2	-4	0	27	42	18	233	0	0
	10	-1	3	50	80	69	23	8	315	-315	315
	7	-2	13	91	120	65	21	5	315	-315	315
	4	-3	26	91	0	-65	-42	-15	184	-368	736
			12	62	69	28	11	2	184	-368	736
f_x		30	210	295	195	80	25	835	-605	1 259	188
$f_x u_x$		-60	-210	0	195	160	75	160			
$f_x u_x^2$		120	210	0	195	320	225	1 070			
Total		78	220	0	-97	-28	15	188			

3 Les candidats du baccalauréat général



Candidats

En 2009, ce sont 5 862 candidats pour le baccalauréat général dont 58 % de femmes. La série S comptabilise plus de la moitié des candidats du baccalauréat général. C'est aussi dans cette série que les femmes représentent 41,5 % .

Série bac	Effectif hommes	Poids hommes	Effectif femmes	Poids femmes	Total général	Poids général
ES	695	28.1	1 125	33.2	1 820	31.0
L	235	9.5	860	25.3	1 095	18.7
S	1 539	62.4	1 408	41.5	2 947	50.3
Total	2 469	100	3 393	100	5 862	100

3.1 Situation des candidats présentés en fin de parcours scolaire



Candidats

Sur les 5 862 candidats de la session de juin 2009, 28,6 % ont un retard scolaire. Ils sont 20,2 % à avoir un retard d'un an et 6,2 % un retard de 2 ans et plus.

Les femmes comptent parmi elles 70,4 % de candidates à jour contre 68,6 % chez les hommes

Ensembles (E) des candidats du 1er groupe du baccalauréat : niveau académie

Parcours	Effectif hommes	Poids hommes	Effectif femmes	Poids femmes	Total général	Poids général
A jour	1 630	66	2 390	70.4	4 020	68.6
En avance	117	4.7	165	4.9	282	4.8
Retard 1 an	549	22.2	636	18.7	1 185	20.2
Retard 2 an et +	173	7	202	6	375	6.4
Total	2 469	100	3 393	100	5 862	100

3.2 Situation des candidats présentés en fin de parcours scolaire par série



Candidats

Aucune série n'échappe au retard scolaire. En effet, dans la série S, on compte 10,2 % contre 9,7 % dans la série ES et 6,7 % dans la série L. Si la série S compte un peu plus d'un élève sur 10 en retard, elle compte, en revanche, plus de candidats à jour et en avance sur le parcours scolaire que les autres séries.

Ensembles (E) des candidats du 1er groupe du baccalauréat 2009 par série

Série bac	Parcours	Effectif hommes	Poids hommes	Effectif femmes	Poids femmes	Total général	Poids général
ES	A jour	419	17	778	22.9	1 197	20.4
	En avance	17	0.7	33	1	50	0.9
	Retard 1 an	202	8.2	246	7.3	448	7.6
	Retard 2 an et +	57	2.3	68	2	125	2.1
S/TOTAL ES		695	28.2	1 125	33.2	1 820	31.0
L	A jour	118	4.8	549	16.2	667	11.4
	En avance	7	0.3	32	0.9	39	0.7
	Retard 1 an	77	3.1	203	6	280	4.8
	Retard 2 an et +	33	1.3	76	2.2	109	1.9
S/TOTAL L		235	9.5	860	25.3	1 095	18.8
S	A jour	1 093	44.3	1 063	31.3	2 156	36.8
	En avance	93	3.8	100	2.9	193	3.3
	Retard 1 an	270	10.9	187	5.5	457	7.8
	Retard 2 an et +	83	3.4	58	1.7	141	2.4
S/TOTAL S		1 539	62.4	1 408	41.4	2 947	50.3
TOTAL GENERAL		2 469	100	3 393	100	5 862	100

3.3 Les candidats admis au premier groupe par série



Admis au 1er groupe

Par rapport à l'ensemble précédent, l'ensemble des candidats admis laisse apparaître quelques modifications dans les sous-ensembles (séries). Ces modifications sont visibles dans la composition des séries. En effet, le poids des élèves en retard parmi les admis est de 20,2 % contre 26,6 % chez l'ensemble des candidats. Le poids de la série ES chez les admis a gagné presque 2 points par rapport au poids du départ.

Ensembles (E) des candidats **admis** au 1er groupe du baccalauréat 2009

Série bac	Parcours	Effectif hommes	Poids hommes	Effectif femmes	Poids femmes	Total général	Poids général
ES	A jour	358	17.8	673	24.4	1 031	21.6
	En avance	16	0.8	27	1	43	0.9
	Retard 1 an	131	6.5	178	6.4	309	6.5
	Retard 2 an et +	35	1.7	31	1.1	66	1.4
S/TOTAL ES		540	26.8	909	32.9	1 449	30.4
L	A jour	103	5.1	467	16.9	570	12.0
	En avance	7	0.3	31	1.1	38	0.8
	Retard 1 an	54	2.7	136	4.9	190	4.0
	Retard 2 an et +	13	0.6	25	0.9	38	0.8
S/TOTAL L		177	8.7	659	23.8	836	17.6
S	A jour	986	49.1	962	34.8	1 948	40.8
	En avance	86	4.3	92	3.3	178	3.7
	Retard 1 an	175	8.7	107	3.9	282	5.9
	Retard 2 an et +	44	2.2	32	1.2	76	1.6
S/TOTAL S		1 291	64.3	1 193	43.2	2 484	52.0
TOTAL GENERAL		2 008	100	2 761	100	4 769	100

3.4 Candidats admis et taux de réussite au 1er groupe



Admis au 1er groupe

Sur les 5 862 candidats au baccalauréat général, 4 769 élèves ont obtenu leur titre à l'issue du 1er groupe, soit un taux de réussite de 81,4 %. Par série, c'est la S qui comptabilise le record de réussite, 84,3 %. Par rapport au parcours, on peut constater que plus le retard scolaire est grand et plus le taux de réussite se réduit. C'est une caractéristique de toutes les séries.

Candidats **admis et taux de réussite** au 1er groupe du baccalauréat 2009

Série bac	Parcours	Effectif hommes	%Admis hommes	Effectif femmes	%Admis femmes	Total	%Admis Total
ES	A jour	358	85.4	673	86.5	1 031	86.1
	En avance	16	94.1	27	81.8	43	86.0
	Retard 1 an	131	64.9	178	72.4	309	69.0
	Retard 2 an et +	35	61.4	31	45.6	66	52.8
S/TOTAL ES		540	77.7	909	80.8	1 449	79.6
L	A jour	103	87.3	467	85.1	570	85.5
	En avance	7	100	31	96.9	38	97.4
	Retard 1 an	54	70.1	136	67	190	67.9
	Retard 2 an et +	13	39.4	25	32.9	38	34.9
S/TOTAL L		177	75.3	659	76.6	836	76.3
S	A jour	986	90.2	962	90.5	1 948	90.4
	En avance	86	92.5	92	92	178	92.2
	Retard 1 an	175	64.8	107	57.2	282	61.7
	Retard 2 an et +	44	53	32	55.2	76	53.9
S/TOTAL S		1 291	83.9	1 193	84.7	2 484	84.3
TOTAL GENERAL		2 008	81.3	2 761	81.4	4 769	81.4

3.5 Candidats non admis au 1er groupe



Insuccès

Sur 5 862 candidats, 1 093 n'ont pas obtenu leur titre au 1er groupe, soit 18,6 %. La série S compte 42,3 % parmi les non admis contre 33,9 % en série ES et 23,7 % en série L. L'ensemble des non admis se compose de 54,3 % d'élèves en retard et 45,3 % d'élèves à jour ou en avance. Dans la série S, le poids des élèves en avance ou à jour est de 20,9 %.

Ensembles (E) des candidats **non admis** au 1er groupe du baccalauréat 2009

Série bac	Parcours	Effectif hommes	Poids hommes	Effectif femmes	Poids femmes	Total général	Poids général
ES	A jour	61	13.2	105	16.6	166	15.2
	En avance	1	0.2	6	0.9	7	0.6
	Retard 1 an	71	15.4	68	10.8	139	12.7
	Retard 2 an et +	22	4.8	37	5.9	59	5.4
S/TOTAL ES		155	33.6	216	34.2	371	33.9
L	A jour	15	3.3	82	13	97	8.9
	En avance			1	0.2	1	0.1
	Retard 1 an	23	5	67	10.6	90	8.2
	Retard 2 an et +	20	4.3	51	8.1	71	6.5
S/TOTAL L		58	12.6	201	31.9	259	23.7
S	A jour	107	23.2	101	16	208	19.0
	En avance	7	1.5	8	1.3	15	1.4
	Retard 1 an	95	20.6	80	12.7	175	16.0
	Retard 2 an et +	39	8.5	26	4.1	65	5.9
S/TOTAL S		248	53.8	215	34.1	463	42.3
TOTAL GENERAL		461	100	632	100	1 093	100

4 Eléments de calcul, notes et moyennes

4.1 Les pondérateurs de la moyenne



Coefficient

La moyenne obtenue par les candidats du 1er groupe est la résultante de la somme des notes de toutes les épreuves, pondérée par la somme des coefficients propres à chaque épreuve. 84 % des candidats ont bénéficié d'une moyenne pondérée par les coefficients 37 et 38, dont 53 % par le coefficient 38. Dans la série L, 23 % des moyennes ont été obtenues par des pondérateurs supérieurs à 38 contre 12,6 % dans la série S.

Les pondérateurs de calcul de la moyenne (sommes des coefficients des épreuves)

Coefficient	Nombre de candidats ES	% Série ES	Nombre de candidats L	% série L	Nombre de candidats S	% série S	Total	% bac général
14	4	0.2					4	0.1
33	2	0.1	4	0.4			6	0.1
34	1	0.1	3	0.3			4	0.1
35	85	4.7	7	0.6			92	1.6
36			44	4	91	3.1	135	2.3
37	1 674	92	152	13.9	9	0.3	1 835	31.3
38			633	57.8	2 476	84	3 109	53
39	48	2.6			231	7.8	279	4.8
40			251	22.9	43	1.5	294	5
41					85	2.9	85	1.5
46			1	0.1			1	0
47	6	0.3					6	0.1
48					12	0.4	12	0.2
TOTAL GENERAL	1 820	100	1 095	100	2 947	100	5 862	100

4.2 Le total des notes



Notes

Le total des notes enregistré par les candidats est entre -200 et + de 800. C'est entre 300 et 599 points que se concentre la majorité des élèves, soit 89,5 %. On peut constater que 7 % des candidats ont réalisé un total de points entre 600 et 899.

Total des notes par classe et série

Points	Nombre de candidats ES	% série ES	Nombre de candidats L	% série L	Nombre de candidats S	% série S	Total	% bac général
< 200	5	0.3	8	0.7	9	0.3	22	0.4
200 - 299	62	3.4	30	2.7	80	2.7	172	2.9
300 - 399	643	35.3	325	29.7	581	19.7	1 549	26.4
400 - 499	802	44.1	436	39.8	1 110	37.7	2 348	40.1
500 - 599	272	14.9	228	20.8	850	28.8	1 350	23
600 - 699	35	1.9	64	5.8	296	10	395	6.7
700 - 799	1	0.1	4	0.4	20	0.7	25	0.4
800 - 899					1	0	1	0
Total	1 820	100	1 095	100	2 947	100	5 862	100

4.3 Les moyennes pondérées



Moyennes

C'est le résultat de la somme des points rapportée à la somme des coefficients. A partir de la ligne 10-10,99 jusqu' à la ligne 19-19,99, on constate 81,4 % d'admis. 17 % ont été admis avec une moyenne de 10 à 10,99. A partir de la ligne 9-9,99 jusqu' à la première ligne, on note 18,7 % d' échec au 1er groupe. 15,5 % ont obtenu une moyenne entre 8-8,99 et 9-9,99.

La moyenne pondérée de l'ensemble des épreuves

Moyennes	Nombre de candidats ES	% série ES	Nombre de candidats L	% série L	Nombre de candidats S	% série S	Total	% bac général
< 5	3	0.2	7	0.6	8	0.3	18	0.3
5 - 5,99	4	0.2	3	0.3	9	0.3	16	0.3
6 - 6,99	13	0.7	10	0.9	17	0.6	40	0.7
7 - 7,99	30	1.6	19	1.7	61	2.1	110	1.9
8 - 8,99	121	6.6	98	8.9	150	5.1	369	6.3
9 - 9,99	200	11	122	11.1	218	7.4	540	9.2
10 - 10,99	395	21.7	206	18.8	398	13.5	999	17
11 - 11,99	303	16.6	170	15.5	419	14.2	892	15.2
12 - 12,99	327	18	174	15.9	461	15.6	962	16.4
13 - 13,99	165	9.1	84	7.7	359	12.2	608	10.4
14 - 14,99	142	7.8	95	8.7	368	12.5	605	10.3
15 - 15,99	62	3.4	46	4.2	200	6.8	308	5.3
16 - 16,99	37	2	40	3.7	169	5.7	246	4.2
17 - 17,99	14	0.8	14	1.3	70	2.4	98	1.7
18 - 18,99	4	0.2	4	0.4	37	1.3	45	0.8
19 - 19,99			3	0.3	3	0.1	6	0.1
Total	1 820	100	1 095	100	2 947	100	5 862	100

4.4 Les moyennes pondérées des femmes

**Femmes**

3 393 femmes dont 18,6 % ont réalisé une moyenne inférieure à 10.
Elles ne sont que 7 % entre une moyenne de 16 et une moyenne 19.

La moyenne pondérée de l'ensemble des épreuves : femmes

Moyennes	Nombre de candidates ES	% série ES	Nombre de candidates L	% série L	Nombre de candidates S	% série S	Total	% bac général
< 5			4	0.5	3	0.2	7	0.2
5 - 5,99	2	0.2	3	0.3	5	0.4	10	0.3
6 - 6,99	5	0.4	8	0.9	10	0.7	23	0.7
7 - 7,99	18	1.6	11	1.3	23	1.6	52	1.5
8 - 8,99	70	6.2	76	8.8	72	5.1	218	6.4
9 - 9,99	121	10.8	99	11.5	102	7.2	322	9.5
10 - 10,99	234	20.8	158	18.4	191	13.6	583	17.2
11 - 11,99	189	16.8	127	14.8	174	12.4	490	14.4
12 - 12,99	201	17.9	144	16.7	211	15	556	16.4
13 - 13,99	115	10.2	67	7.8	171	12.1	353	10.4
14 - 14,99	91	8.1	81	9.4	194	13.8	366	10.8
15 - 15,99	41	3.6	31	3.6	95	6.7	167	4.9
16 - 16,99	24	2.1	33	3.8	92	6.5	149	4.4
17 - 17,99	12	1.1	13	1.5	43	3.1	68	2
18 - 18,99	2	0.2	3	0.3	21	1.5	26	0.8
19 - 19,99			2	0.2	1	0.1	3	0.1
Total	1 125	100	860	99.8	1 408	100	3 393	100

4.5 Les moyennes pondérées des hommes



Hommes

2 469 hommes dont 18,5 % ont réalisé une moyenne inférieure à 10.
Elles ne sont que 6 % entre une moyenne de 16 et une moyenne 19.

La moyenne pondérée de l'ensemble des épreuves : hommes

Moyennes	Nombre de candidats ES	% série ES	Nombre de candidats L	% série L	Nombre de candidats S	% série S	Total	% bac général
< 5	3	0.4	3	1.3	5	0.3	11	0.4
5 - 5,99	2	0.3			4	0.3	6	0.2
6 - 6,99	8	1.2	2	0.9	7	0.5	17	0.7
7 - 7,99	12	1.7	8	3.4	38	2.5	58	2.3
8 - 8,99	51	7.3	22	9.4	78	5.1	151	6.1
9 - 9,99	79	11.4	23	9.8	116	7.5	218	8.8
10 - 10,99	161	23.2	48	20.4	207	13.5	416	16.8
11 - 11,99	114	16.4	43	18.3	245	15.9	402	16.3
12 - 12,99	126	18.1	30	12.8	250	16.2	406	16.4
13 - 13,99	50	7.2	17	7.2	188	12.2	255	10.3
14 - 14,99	51	7.3	14	6	174	11.3	239	9.7
15 - 15,99	21	3	15	6.4	105	6.8	141	5.7
16 - 16,99	13	1.9	7	3	77	5	97	3.9
17 - 17,99	2	0.3	1	0.4	27	1.8	30	1.2
18 - 18,99	2	0.3	1	0.4	16	1	19	0.8
19 - 19,99			1	0.4	2	0.1	3	0.1
Total	695	100	235	100.1	1 539	100	2 469	99.7

5 Epreuves et notes du baccalauréat général

5.1 Les épreuves

Epreuves	Option	Effectif ES	Effectif L	Effectif S
AGRONOMIE-TERRITOIRE-CITOYEN.				45
ART PARTIE ECRITE	ARTS PLASTIQUES CINEMA-AUDIOVISUEL HISTOIRE DES ARTS MUSIQUE THEATRE-EXPRESSION DRAMAT		88 34 13 15 57	
ART PARTIE ORALE	ARTS PLASTIQUES CINEMA-AUDIOVISUEL HISTOIRE DES ARTS MUSIQUE THEATRE-EXPRESSION DRAMAT		88 34 13 15 57	
ARTS	ARTS PLASTIQUES THEATRE-EXPRESSION DRAMAT		207 1 1	
BIOLOGIE - ECOLOGIE				45
BIOLOGIE ECOLOGIE (PAR ECRITE)				45
BIOLOGIE ECOLOGIE (PAR PRATIQU)				45
EDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE	EPS AMENAGEMENT POUR HAND EPS AMENAGEMENT POUR HANDICAPE EPS APTE	3 1 393	8 784	9 1 2 429
ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE		1 432	827	
EPREUVE FACULTATIVE 1	ALLEMAND ANGLAIS ARABE ART - ARTS PLASTIQUES ART - CINEMA AUDIOVISUEL ART - HISTOIRE DES ARTS ART - MUSIQUE ART - THEATRE EXPRESSION BERBERE CHLEUH CHINOIS EDUCATION PHYSIQUE ET SPO EPS APTE ESPAGNOL	2 3 103 11 37 27 1 4 112 10	4 1 7 171 17 8 46 39 4 23 7	7 1 7 130 16 129 34 9 1 211 22

(suite page suivante)

Docimologie du baccalauréat général

(Suite des épreuves du baccalauréat général)

Epreuves	Option	Effectif ES	Effectif L	Effectif S
	EVAL SPEC SECTION EUROP/O GREC ANCIEN HIPPOLOGIE EQUITATION HONGROIS ITALIEN L.D'OC-AUVERGNAT(GRAPH.AU L.D'OC-AUVERGNAT(GRAPH.NO LATIN PORTUGAIS RUSSE TURC	101 11 33 4 1 49 2 10 2	45 21 21 2 71 4 9 	180 38 8 1 24 4 216 3 14 1
EPREUVE FACULTATIVE 2	ALLEMAND ARABE ART - ARTS PLASTIQUES ART - CINEMA AUDIOVISUEL ART - MUSIQUE ART - THEATRE EXPRESSION EPS APTE ESPAGNOL EVAL SPEC SECTION EUROP/O GREC ANCIEN ITALIEN L.D'OC-AUVERGNAT(GRAPH.AU LATIN PORTUGAIS RUSSE TURC	 6 7 3 13 24 5 4 2 3 1	1 1 6 2 7 4 5 5 43 7 7 3 2 1	2 11 2 22 5 23 4 111 15 4 9 1 1 1
EPS COMPLEMENTAIRE		39	3	33
EVALUATION SCOLARITE		149	99	345
EVALUATION SPECIFIQUE		149	99	345
EVALUATION SPECIFIQUE LANGUE	ALLEMAND ANGLAIS ESPAGNOL ITALIEN	18 107 16 8	10 71 12 6	34 266 42 3
FRANCAIS ECRIT		1 444		2 483
FRANCAIS ET LITTERATURE ECRIT			834	

(suite page suivante)

(Suite des épreuves du baccalauréat général)

Epreuves	Option	Effectif ES	Effectif L	Effectif S
FRANCAIS ET LITTERATURE ORAL			834	
FRANCAIS ORAL		1 444		2 483
GREC ANCIEN			1	
HISTOIRE ET GEOGRAPHIE		1 444	834	2 483
HISTOIRE GEOGRAPHIE ECRIT	ANGLAIS	6	1	11
HISTOIRE GEOGRAPHIE ORALE	ANGLAIS	6	1	11
LANGUE	ALLEMAND	194	118	
	ANGLAIS	72	106	
	ESPAGNOL	948	510	
	ITALIEN	142	98	
	L.D'OC-AUVERGNAT(GRAPH.NORMAL)	3		
	PORTUGAIS	3	1	
	RUSSE	1		
LANGUE ET LITTERATURE		6	1	11
LANGUE ET LITTERATURE ECRIT	ANGLAIS	6	1	11
LANGUE ET LITTERATURE ORALE	ANGLAIS	6	1	11
LANGUE REGIONALE	L.D'OC-AUVERGNAT(GRAPH.AU)		1	
LANGUE VIVANTE 1	ALLEMAND	63	46	154
	ANGLAIS	1 352	726	2 061
	ARABE			1
	ESPAGNOL	13	48	231
	ITALIEN	8	11	17
	NEERLANDAIS			1
	POLONAIS			1
	PORTUGAIS	1	2	3
	TURC	1		3
LANGUE VIVANTE 1 COMPLEMENT	ALLEMAND COMPLEMENT	8	13	
	ANGLAIS COMPLEMENT	372	308	
	ESPAGNOL COMPLEMENT	5	19	
	ITALIEN COMPLEMENT	4	8	
LANGUE VIVANTE 2	ALLEMAND			453
	ANGLAIS			407
	ANGLAIS + ANGLAIS COMPLEMENT	12		
	ARABE			2
	CHINOIS			1
	ESPAGNOL			1 415

(suite page suivante)

Docimologie du baccalauréat général

(Suite des épreuves du baccalauréat général)

Epreuves	Option	Effectif ES	Effectif L	Effectif S
	ESPAGNOL + ESPAGNOL COMPLEMENT ITALIEN ITALIEN + ITALIEN COMPLEMENT JAPONAIS NEERLANDAIS PORTUGAIS	62 7		202 1 1 1
LANGUE VIVANTE 2 COMPLEMENT	ALLEMAND COMPLEMENT ANGLAIS COMPLEMENT ESPAGNOL COMPLEMENT ITALIEN COMPLEMENT		2 7 29 3	
LANGUE VIVANTE 3	ALLEMAND ARABE CHINOIS ESPAGNOL ITALIEN PORTUGAIS RUSSE		7 6 1 14 56 2 13	
LATIN			8	
LITTERATURE			834	
MATHEMATIQUES			127	2 483
MATHEMATIQUES-INFORMATIQUE			826	
MATHS APPLIQUEES ECO. SC. SOC.		1 448		
PHILOSOPHIE		1 444	834	2 483
PHYSIQUE CHIMIE (ECRIT)				2 476
PHYSIQUE CHIMIE (PRATIQUE)				2 468
PHYSIQUE-CHIMIE				2 483
S.V.T. (ECRIT)				2 205
S.V.T. (PRATIQUE)				2 198
SC. DE LA VIE ET DE LA TERRE				2 213
SC. INGENIEUR PARTIE ECRITE				225
SC. INGENIEUR PARTIE PRATIQUE				225
SC.ECO.& SOCIALES SPECIALISTES		477		
SCIENCES DE L'INGENIEUR				225
SCIENCES ECONOMIQUES-SOCIALES		1 925		
TRAVAUX PERSONNELS ENCADRES		1 436	827	2 475
<i>Total général</i>		18 268	11 252	39 572

5.2 Tendances centrales des notes au niveau académique

Académie : Série ES	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue
EDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE		3	13	1	14	13	12	2
EDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE	EPS APTE	1393	13.6	2.2	20	14	0	20
ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE		1432	12	2.7	19	12	3	16
EPREUVE FACULTATIVE 1	ALLEMAND	2	16	2.8	18	16	14	4
EPREUVE FACULTATIVE 1	ARABE	3	14.3	2.1	16	15	12	4
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - ARTS PLASTIQUES	103	14.7	4.5	20	15	0	20
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - CINEMA AUDIOVISUEL	11	12.6	4.6	17	13	0	17
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - MUSIQUE	37	13.6	4	20	14	5	15
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - THEATRE EXPRESSION	27	15.8	2	20	15	12	8
EPREUVE FACULTATIVE 1	BERBERE CHLEUH	1	0		0	0	0	0
EPREUVE FACULTATIVE 1	CHINOIS	4	15	2.2	17	15.5	12	5
EPREUVE FACULTATIVE 1	EPS APTE	112	12.5	5.2	20	14	0	20
EPREUVE FACULTATIVE 1	ESPAGNOL	10	14.2	3.1	18	14.5	8	10
EPREUVE FACULTATIVE 1	EVAL SPEC SECTION EUROP/O	101	13.4	2.8	18	13	6	12
EPREUVE FACULTATIVE 1	GREC ANCIEN	11	13.1	4.3	17	15	4	13
EPREUVE FACULTATIVE 1	ITALIEN	33	14.5	3.2	20	15	8	12
EPREUVE FACULTATIVE 1	L.D'OC-AUVERGNAT(GRAPH.AU	4	13.8	1.7	16	13.5	12	4
EPREUVE FACULTATIVE 1	L.D'OC-AUVERGNAT(GRAPH.NO	1	15		15	15	15	0
EPREUVE FACULTATIVE 1	LATIN	49	14.2	3.5	19	14	3	16
EPREUVE FACULTATIVE 1	PORTUGAIS	2	18	2.8	20	18	16	4
EPREUVE FACULTATIVE 1	RUSSE	10	14.4	2.1	18	15	12	6
EPREUVE FACULTATIVE 1	TURC	2	16.5	0.7	17	16.5	16	1
EPREUVE FACULTATIVE 2	ART - ARTS PLASTIQUES	6	14.2	7.7	20	16	0	20
EPREUVE FACULTATIVE 2	ART - MUSIQUE	7	15	3.3	20	14	12	8
EPREUVE FACULTATIVE 2	ART - THEATRE EXPRESSION	3	17.3	2.3	20	16	16	4
EPREUVE FACULTATIVE 2	EPS APTE	13	12.2	2.9	15	12	6	9
EPREUVE FACULTATIVE 2	EVAL SPEC SECTION EUROP/O	24	14	3.6	19	14.5	8	11
EPREUVE FACULTATIVE 2	GREC ANCIEN	5	17.2	2	19	18	15	4
EPREUVE FACULTATIVE 2	ITALIEN	4	9.5	1.3	11	9.5	8	3

Docimologie du baccalauréat général

Académie : Série ES	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue
EPREUVE FACULTATIVE 2	L.D'OC-AUVERGNAT(GRAPH.AU	2	13	1.4	14	13	12	2
EPREUVE FACULTATIVE 2	LATIN	3	15.7	0.6	16	16	15	1
EPREUVE FACULTATIVE 2	TURC	1	16		16	16	16	0
EPS COMPLEMENTAIRE		39	15.1	1.9	19	15	12	7
EVALUATION SCOLARITE		149	13.4	2.3	19	13	9	10
EVALUATION SPECIFIQUE		149	13.3	3	19	13	6	13
EVALUATION SPECIFIQUE LANGUE	ALLEMAND	18	12.7	3.7	19	12	6	13
EVALUATION SPECIFIQUE LANGUE	ANGLAIS	107	12.4	3.5	20	12	4	16
EVALUATION SPECIFIQUE LANGUE	ESPAGNOL	16	15.3	2.7	19	16	10	9
EVALUATION SPECIFIQUE LANGUE	ITALIEN	8	13.9	1.4	16	13.5	12	4
FRANCAIS ECRIT		1444	10	3.1	20	10	1	19
FRANCAIS ORAL		1444	11.5	2.9	19	11	3	16
HISTOIRE ET GEOGRAPHIE		1444	11.4	3.3	20	11	2	18
HISTOIRE GEOGRAPHIE ECRIT	ANGLAIS	6	11.5	2.6	16	10.5	9	7
HISTOIRE GEOGRAPHIE ORALE	ANGLAIS	6	12.8	2.5	16	11.5	11	5
LANGUE	ALLEMAND	194	12	3.4	20	12	2	18
LANGUE	ANGLAIS	72	11.6	3.1	19	11	2	17
LANGUE	ESPAGNOL	948	12.5	3.3	20	13	3	17
LANGUE	ITALIEN	142	12.2	3	18	12	5	13
LANGUE	L.D'OC-AUVERGNAT(GRAPH.NORMAL)	3	17.7	2.1	20	17	16	4
LANGUE	PORTUGAIS	3	19	0	19	19	19	0
LANGUE	RUSSE	1	16		16	16	16	0
LANGUE ET LITTERATURE		6	13.5	2.4	17	12.5	11	6
LANGUE ET LITTERATURE ECRIT	ANGLAIS	6	13.2	2.1	16	13	10	6
LANGUE ET LITTERATURE ORALE	ANGLAIS	6	12.8	3.5	18	12	9	9
LANGUE VIVANTE 1	ALLEMAND	63	13.2	4.4	20	14	4	16
LANGUE VIVANTE 1	ANGLAIS	1352	11.8	3.4	19	12	1	18
LANGUE VIVANTE 1	ESPAGNOL	13	14	3.5	18	15	8	10
LANGUE VIVANTE 1	ITALIEN	8	14.4	1.8	17	14	12	5
LANGUE VIVANTE 1	PORTUGAIS	1	13		13	13	13	0
LANGUE VIVANTE 1	TURC	1	9		9	9	9	0

Docimologie du baccalauréat général

Académie : Série ES	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue
LANGUE VIVANTE 1 COMPLEMENT	ALLEMAND COMPLEMENT	8	16	3.4	20	16.5	11	9
LANGUE VIVANTE 1 COMPLEMENT	ANGLAIS COMPLEMENT	372	13	2.8	20	13	6	14
LANGUE VIVANTE 1 COMPLEMENT	ESPAGNOL COMPLEMENT	5	13.8	3.3	19	12	11	8
LANGUE VIVANTE 1 COMPLEMENT	ITALIEN COMPLEMENT	4	13.5	1	14	14	12	2
LANGUE VIVANTE 2	ANGLAIS + ANGLAIS COMPLEMENT	12	15.4	2.8	19	15	10	9
LANGUE VIVANTE 2	ESPAGNOL + ESPAGNOL COMPLEMENT	62	13.6	2.9	19	13.5	8	11
LANGUE VIVANTE 2	ITALIEN + ITALIEN COMPLEMENT	7	14	1.3	15	15	12	3
MATHS APPLIQUEES ECO. SC. SOC.		1448	13.5	3.5	20	14	2	18
PHILOSOPHIE		1444	10	3	20	10	3	17
SC.ECO.& SOCIALES SPECIALISTES		477	12.4	2.8	20	12	5	15
SCIENCES ECONOMIQUES-SOCIALES		1925	11.8	2.6	20	12	4	16
TRAVAUX PERSONNELS ENCADRES		1436	13.8	2.9	20	14	5	15

Docimologie du baccalauréat général

Académie : Série L	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue
ART PARTIE ECRITE	ARTS PLASTIQUES	88	14.2	2.3	20	14	6	14
ART PARTIE ECRITE	CINEMA-AUDIOVISUEL	34	10.6	2.8	18	11	6	12
ART PARTIE ECRITE	HISTOIRE DES ARTS	13	14.5	2.3	19	14	11	8
ART PARTIE ECRITE	MUSIQUE	15	11.1	2.7	16	11	7	9
ART PARTIE ECRITE	THEATRE-EXPR.DRAMAT	57	13.4	2.3	19	13	8	11
ART PARTIE ORALE	ARTS PLASTIQUES	88	15.5	2.4	20	16	11	9
ART PARTIE ORALE	CINEMA-AUDIOVISUEL	34	14.5	2	18	14	11	7
ART PARTIE ORALE	HISTOIRE DES ARTS	13	16.6	2.4	20	17	12	8
ART PARTIE ORALE	MUSIQUE	15	15.7	3.2	20	15	10	10
ART PARTIE ORALE	THEATRE-EXPR.DRAMAT	57	15.2	2.2	19	15	10	9
ARTS		207	14.5	2.1	20	14	9	11
ARTS	ARTS PLASTIQUES	1	13		13	13	13	0
ARTS	THEATRE-EXPR.DRAMAT	1	12		12	12	12	0
EDUCATION PHYS.ET SPORT.		8	12.8	2.3	17	12.5	10	7
EDUCATION PHYS.ET SPORT.	EPS AMENAGE. HANDICAPE	4	13.3	1.5	15	13	12	3
EDUCATION PHYS. ET SPORT.	EPS APTE	784	12.6	2.2	19	13	6	13
ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE		827	14.4	2.8	20	14	4	16
EPREUVE FACULTATIVE 1	ALLEMAND	4	15.8	0.5	16	16	15	1
EPREUVE FACULTATIVE 1	ANGLAIS	1	16		16	16	16	0
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - ARTS PLASTIQUES	171	15.9	3.4	20	16	0	20
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - CINEMA AUDIOV.	17	13.4	2.4	17	13	8	9
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - HISTOIRE DES ARTS	8	16.8	2.2	19	17.5	13	6
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - MUSIQUE	46	15.5	4.4	20	16	0	20
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - THEATRE EXPR.	39	16.5	1.9	20	17	12	8
EPREUVE FACULTATIVE 1	CHINOIS	4	9.5	7.2	16	11	0	16
EPREUVE FACULTATIVE 1	EPS APTE	23	12.6	5.1	20	13	0	20
EPREUVE FACULTATIVE 1	ESPAGNOL	7	13.7	2.8	19	13	11	8
EPREUVE FACULTATIVE 1	EVAL SPEC SECTION EUR/O	45	13.6	3.3	19	14	7	12
EPREUVE FACULTATIVE 1	GREC ANCIEN	21	15.8	2.4	20	16	11	9
EPREUVE FACULTATIVE 1	ITALIEN	21	14.3	2.2	18	15	8	10
EPREUVE FACULTATIVE 1	L.D'OC-AUVERGNAT(GRAPH.	2	17.5	0.7	18	17.5	17	1

Docimologie du baccalauréat général

Académie : Série L	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue
EPREUVE FACULTATIVE 1	LATIN	71	15.5	2.6	20	16	8	12
EPREUVE FACULTATIVE 1	PORTUGAIS	4	19	0.8	20	19	18	2
EPREUVE FACULTATIVE 1	RUSSE	9	15.1	2.2	18	15	12	6
EPREUVE FACULTATIVE 2	ALLEMAND	1	14		14	14	14	0
EPREUVE FACULTATIVE 2	ARABE	1	13		13	13	13	0
EPREUVE FACULTATIVE 2	ART - ARTS PLASTIQUES	6	16	2.6	20	15.5	13	7
EPREUVE FACULTATIVE 2	ART - CINEMA AUDIOV.	2	13.5	2.1	15	13.5	12	3
EPREUVE FACULTATIVE 2	ART - MUSIQUE	7	16.7	3.3	20	17	12	8
EPREUVE FACULTATIVE 2	ART - THEATRE EXPR.	4	16.8	2.1	19	16.5	15	4
EPREUVE FACULTATIVE 2	EPS APTE	5	12.2	4.8	17	14	5	12
EPREUVE FACULTATIVE 2	ESPAGNOL	5	14.4	1.9	17	15	12	5
EPREUVE FACULTATIVE 2	EVAL SPEC SECTION EUR/O	43	14.4	3	20	14	9	11
EPREUVE FACULTATIVE 2	GREC ANCIEN	7	14.9	2.3	18	15	12	6
EPREUVE FACULTATIVE 2	ITALIEN	7	11.9	4.4	18	12	6	12
EPREUVE FACULTATIVE 2	L.D'OC-AUVERGNAT(GRAPH	3	14.7	3.1	18	14	12	6
EPREUVE FACULTATIVE 2	LATIN	2	16	4.2	19	16	13	6
EPREUVE FACULTATIVE 2	TURC	1	18		18	18	18	0
EPS COMPLEMENTAIRE		3	15.7	1.5	17	16	14	3
EVALUATION SCOLARITE		99	13.7	2.3	18	14	7	11
EVALUATION SPECIFIQUE		99	13.8	3.1	20	14	7	13
EVALUATION SPECIF.LANGUE	ALLEMAND	10	15.4	3.9	20	16	10	10
EVALUATION SPECIF.LANGUE	ANGLAIS	71	12.7	3.4	20	12	6	14
EVALUATION SPECIF.LANGUE	ESPAGNOL	12	14.6	3.2	20	14.5	9	11
EVALUATION SPECIF.LANGUE	ITALIEN	6	15.2	1.2	17	15	14	3
FRANCAIS ET LITTER. ECRIT		834	10.6	3.3	19	10	2	17
FRANCAIS ET LITTER. ORAL		834	12.2	3.3	20	12	4	16
GREC ANCIEN		1	7		7	7	7	0
HISTOIRE ET GEOGRAPHIE		834	11.4	3.4	20	11	3	17
HISTOIRE GEOGRAPHIE ECRIT	ANGLAIS	1	8		8	8	8	0
HISTOIRE GEOGRAPHIE ORALE	ANGLAIS	1	10		10	10	10	0
LANGUE	ALLEMAND	118	12.7	4	19	13	4	15

Docimologie du baccalauréat général

Académie : Série L	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue
LANGUE	ANGLAIS	106	13.4	2.8	19	14	6	13
LANGUE	ESPAGNOL	510	12.2	3.1	20	12	5	15
LANGUE	ITALIEN	98	12.5	2.6	18	12	6	12
LANGUE	PORTUGAIS	1	17		17	17	17	0
LANGUE ET LITTERATURE		1	16		16	16	16	0
LANGUE ET LITTER. ECRIT	ANGLAIS	1	14		14	14	14	0
LANGUE ET LITTER.ORALE	ANGLAIS	1	19		19	19	19	0
LANGUE REGIONALE	L.D'OC-AUVERGNAT(GRAPH	1	12		12	12	12	0
LANGUE VIVANTE 1	ALLEMAND	46	15.4	3.8	20	16	6	14
LANGUE VIVANTE 1	ANGLAIS	726	12.8	2.6	19	13	4	15
LANGUE VIVANTE 1	ESPAGNOL	48	13.1	2.2	17	13	9	8
LANGUE VIVANTE 1	ITALIEN	11	15.4	2.4	18	16	11	7
LANGUE VIVANTE 1	PORTUGAIS	2	16.5	2.1	18	16.5	15	3
LANGUE VIVANTE 1 COMPLEMENT	ALLEMAND COMP.	13	17.4	3.1	20	18	9	11
LANGUE VIVANTE 1 COMP.	ANGLAIS COMP.	308	13.2	2.9	20	13	5	15
LANGUE VIVANTE 1 COMP.	ESPAGNOL COMP.	19	12.5	3.5	18	12	7	11
LANGUE VIVANTE 1 COMP.	ITALIEN COMP.	8	16.8	2	20	16.5	14	6
LANGUE VIVANTE 2 COMP.	ALLEMAND COMP.	2	18.5	0.7	19	18.5	18	1
LANGUE VIVANTE 2 COMP.	ANGLAIS COMP.	7	12.3	3.3	15	14	6	9
LANGUE VIVANTE 2 COMP.	ESPAGNOL COMP.	29	13.3	2.3	18	13	8	10
LANGUE VIVANTE 2 COMP.	ITALIEN COMP.	3	15.3	1.2	16	16	14	2
LANGUE VIVANTE 3	ALLEMAND	7	14.4	3	19	14	11	8
LANGUE VIVANTE 3	ARABE	6	14	1.8	17	13.5	12	5
LANGUE VIVANTE 3	CHINOIS	1	19		19	19	19	0
LANGUE VIVANTE 3	ESPAGNOL	14	13.6	3.7	20	13.5	7	13
LANGUE VIVANTE 3	ITALIEN	56	13.8	3.3	19	13.5	6	13
LANGUE VIVANTE 3	PORTUGAIS	2	18.5	0.7	19	18.5	18	1
LANGUE VIVANTE 3	RUSSE	13	12.9	2.2	18	12	10	8
LATIN		8	11.1	3.3	17	11	8	9
LITTERATURE		834	11.1	3.3	20	11	2	18
MATHEMATIQUES		127	12.5	3.4	20	12	4	16

Docimologie du baccalauréat général

Académie : Série L	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue
MATHEMATIQUES-INFORM.		826	14.1	3.6	20	14	2	18
PHILOSOPHIE		834	10.8	2.9	19	11	4	15
TRAVAUX PERS.ENCADRES		827	14.3	3.1	20	15	1	19

Docimologie du baccalauréat général

Académie : Série S	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue
AGRO.-TERR.-CITOYEN.		45	12.4	3.2	17	13	5	12
BIO.-ECOLOGIE		45	10.8	1.8	15	11	8	7
BIO.- ECOLOGIE (PAR ECRITE)		45	8.9	2.2	14	9	5	9
BIO.ECOL.(PAR PRATIQ)		45	14	2.2	18	14	9	9
EDUCATION PHYS.ET SPORT.		9	12.7	2.1	16	13	10	6
EDUCATION PHYS.ET SPORT.	EPS AMENAGE.POUR HAND	1	12		12	12	12	0
EDUCATION PHYS. ET SPORT.	EPS APTE	2429	13.9	2.6	20	14	0	20
EPREUVE FACULTATIVE 1	ALLEMAND	7	15.4	2.5	20	15	12	8
EPREUVE FACULTATIVE 1	ANGLAIS	1	14		14	14	14	0
EPREUVE FACULTATIVE 1	ARABE	7	15.4	1.1	17	16	14	3
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - ARTS PLASTIQUES	130	16.1	2.6	20	16	0	20
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - CINEMA AUDIOVISUEL	16	14.5	1.6	18	14	13	5
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - MUSIQUE	129	14.2	4.7	20	15	0	20
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - THEATRE EXPRESSION	34	15.5	3.5	20	16	0	20
EPREUVE FACULTATIVE 1	CHINOIS	9	14.7	2	18	14	12	6
EPREUVE FACULTATIVE 1	EDUCATION PHYSIQUE ET SPO	1	16		16	16	16	0
EPREUVE FACULTATIVE 1	EPS APTE	211	12.7	5.5	20	14	0	20
EPREUVE FACULTATIVE 1	ESPAGNOL	22	13.4	4.3	19	14	0	19
EPREUVE FACULTATIVE 1	EVAL SPEC SECTION EUR/O	180	13.2	3.2	19	13	6	13
EPREUVE FACULTATIVE 1	GREC ANCIEN	38	14.6	3.4	19	15	0	19
EPREUVE FACULTATIVE 1	HIPPOLOGIE EQUITATION	8	14.9	1	16	14.5	14	2
EPREUVE FACULTATIVE 1	HONGROIS	1	17		17	17	17	0
EPREUVE FACULTATIVE 1	ITALIEN	24	14	3.1	19	14	8	11
EPREUVE FACULTATIVE 1	L.D'OC-AUVERGNAT(GRAPH.AU	4	14.5	1.3	16	14.5	13	3
EPREUVE FACULTATIVE 1	LATIN	216	15.8	2.6	20	16	4	16
EPREUVE FACULTATIVE 1	PORTUGAIS	3	19	1	20	19	18	2
EPREUVE FACULTATIVE 1	RUSSE	14	14.4	3	19	16	8	11
EPREUVE FACULTATIVE 1	TURC	1	15		15	15	15	0
EPREUVE FACULTATIVE 2	ALLEMAND	2	13	1.4	14	13	12	2
EPREUVE FACULTATIVE 2	ART - ARTS PLASTIQUES	11	16	2.4	19	17	12	7
EPREUVE FACULTATIVE 2	ART - CINEMA AUDIOV.	2	13	0	13	13	13	0

Docimologie du baccalauréat général

Académie : Série S	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue
EPREUVE FACULTATIVE 2	ART - MUSIQUE	22	14.8	3.4	20	14	10	10
EPREUVE FACULTATIVE 2	ART - THEATRE EXPR.	5	16	1.9	18	15	14	4
EPREUVE FACULTATIVE 2	EPS APTE	23	13	3.2	18	13	4	14
EPREUVE FACULTATIVE 2	ESPAGNOL	4	14.8	3.3	19	14.5	11	8
EPREUVE FACULTATIVE 2	EVAL SPEC SECTION EUR/O	111	13	3	20	12	5	15
EPREUVE FACULTATIVE 2	GREC ANCIEN	15	16	2.6	20	16	12	8
EPREUVE FACULTATIVE 2	ITALIEN	4	12.3	3.1	15	13	8	7
EPREUVE FACULTATIVE 2	LATIN	9	15.6	2.7	20	16	12	8
EPREUVE FACULTATIVE 2	PORTUGAIS	1	19		19	19	19	0
EPREUVE FACULTATIVE 2	RUSSE	1	11		11	11	11	0
EPREUVE FACULTATIVE 2	TURC	1	17		17	17	17	0
EPS COMPLEMENTAIRE		33	15.7	1.7	19	16	11	8
EVALUATION SCOLARITE		345	13.8	2.2	19	14	7	12
EVALUATION SPECIFIQUE		345	13.1	3.1	20	13	5	15
EVALUATION SPECIF.LANGUE	ALLEMAND	34	13.9	3.6	20	14.5	6	14
EVALUATION SPECIFI.LANGUE	ANGLAIS	266	11.9	3.4	20	11	3	17
EVALUATION SPECIF. LANGUE	ESPAGNOL	42	14.5	3.6	20	15	7	13
EVALUATION SPECIF.LANGUE	ITALIEN	3	16.7	1.2	18	16	16	2
FRANCAIS ECRIT		2483	10.3	3.4	20	10	1	19
FRANCAIS ORAL		2483	12	3.3	20	12	1	19
HISTOIRE ET GEOGRAPHIE		2483	11.6	3.5	20	11	3	17
HISTOIRE GEOGRAPHIE ECRIT	ANGLAIS	11	11.6	2.3	16	11	9	7
HISTOIRE GEOGRAPHIE ORALE	ANGLAIS	11	13.7	2.8	18	13	10	8
LANGUE ET LITTER.		11	14.1	2.2	17	14	10	7
LANGUE ET LITTER.ECRIT	ANGLAIS	11	14.2	1.8	16	14	10	6
LANGUE ET LITTER.ORALE	ANGLAIS	11	12.9	3.4	18	12	9	9
LANGUE VIVANTE 1	ALLEMAND	154	12.9	3.9	20	13	4	16
LANGUE VIVANTE 1	ANGLAIS	2061	12.1	3.3	20	12	2	18
LANGUE VIVANTE 1	ARABE	1	13		13	13	13	0
LANGUE VIVANTE 1	ESPAGNOL	231	13.3	3	19	14	5	14
LANGUE VIVANTE 1	ITALIEN	17	13.7	2.9	18	14	9	9

Docimologie du baccalauréat général

Académie : Série S	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue
LANGUE VIVANTE 1	NEERLANDAIS	1	19		19	19	19	0
LANGUE VIVANTE 1	POLONAIS	1	18		18	18	18	0
LANGUE VIVANTE 1	PORTUGAIS	3	15.3	0.6	16	15	15	1
LANGUE VIVANTE 1	TURC	3	13.3	2.1	15	14	11	4
LANGUE VIVANTE 2	ALLEMAND	453	11.5	4.2	20	11	2	18
LANGUE VIVANTE 2	ANGLAIS	407	11.9	3.5	19	12	3	16
LANGUE VIVANTE 2	ARABE	2	17	0	17	17	17	0
LANGUE VIVANTE 2	CHINOIS	1	16		16	16	16	0
LANGUE VIVANTE 2	ESPAGNOL	1415	12.3	3.3	20	12	3	17
LANGUE VIVANTE 2	ITALIEN	202	12.1	3.2	18	12	3	15
LANGUE VIVANTE 2	JAPONAIS	1	15		15	15	15	0
LANGUE VIVANTE 2	NEERLANDAIS	1	20		20	20	20	0
LANGUE VIVANTE 2	PORTUGAIS	1	16		16	16	16	0
MATHEMATIQUES		2483	12	3.8	20	12	2	18
PHILOSOPHIE		2483	9.8	3	19	9	2	17
PHYSIQUE CHIMIE (ECRIT)		2476	10.5	2.6	16	11	3	13
PHYSIQUE CHIMIE(PRATIQUE)		2468	15	2.7	20	15.5	4	16
PHYSIQUE-CHIMIE		2483	14	2.9	20	14	5	15
S.V.T. (ECRIT)		2205	11.8	2.1	16	12	4.5	11.5
S.V.T. (PRATIQUE)		2198	15.3	2.7	20	16	3	17
SC. DE LA VIE ET DE LA TERRE		2213	15.3	2.3	20	15	8	12
SC. INGENIEUR PARTIE ECRITE		225	11.5	2.5	18	11	6	12
SC. INGENIEUR PARTIE PRATIQUE		225	13.7	2	20	14	8	12
SCIENCES DE L'INGENIEUR		225	13.2	1.9	19	13	8	11
TRAVAUX PERSONNELS ENCADRES		2475	14.6	2.8	20	15	4	16

5.2.1 Tendances centrales au niveau du département de l'Allier

ALLIER SERIE ES	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
EDUCATION PHYS.ET SPORT.	EPS APTE	269	13.6	2.2	19	14	8	11	14
ENSEIGNEMENT SCIEN.		274	11.9	2.8	19	12	3	16	13
EPREUVE FACULTATIVE 1	ARABE	2	13.5	2.1	15	13.5	12	3	
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - ARTS PLASTIQUES	16	14.6	4.4	20	15	0	20	13
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - MUSIQUE	2	12	5.7	16	12	8	8	
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - THEATRE EXPRESSION	2	14.5	2.1	16	14.5	13	3	
EPREUVE FACULTATIVE 1	EPS APTE	13	12.9	3.4	19	12	9	10	9
EPREUVE FACULTATIVE 1	ESPAGNOL	5	14	3.7	18	15	8	10	15
EPREUVE FACULTATIVE 1	EVAL SPEC SECT.EUR/O	11	12.5	1.8	15	13	9	6	13
EPREUVE FACULTATIVE 1	GREC ANCIEN	2	14	2.8	16	14	12	4	
EPREUVE FACULTATIVE 1	ITALIEN	3	13	2	15	13	11	4	
EPREUVE FACULTATIVE 1	LATIN	7	14.3	3.8	19	14	8	11	13
EPREUVE FACULTATIVE 1	RUSSE	4	15.5	2.6	18	16	12	6	
EPREUVE FACULTATIVE 2	ART - MUSIQUE	2	16	5.7	20	16	12	8	
EPREUVE FACULTATIVE 2	EPS APTE	2	11.5	0.7	12	11.5	11	1	
EPREUVE FACULTATIVE 2	EVAL SPEC SECT. EUR/O	5	14.2	2.8	18	15	11	7	15
EPS COMPLEMENTAIRE		5	16.2	2.9	19	18	13	6	13
EVALUATION SCOLARITE		18	13.1	1.8	17	13	10	7	12
EVALUATION SPECIFIQUE		18	13	2.1	18	13	9	9	13
EVALUATION SPECIF.LANGUE	ALLEMAND	9	13.2	2.5	18	13	10	8	11
EVALUATION SPECIF.LANGUE	ANGLAIS	9	11.8	2	15	12	8	7	13
FRANCAIS ECRIT		277	10.3	2.9	18	10	4	14	10
FRANCAIS ORAL		277	11.3	3.1	19	11	4	15	10
HISTOIRE ET GEOGRAPHIE		277	11.4	3.4	19	11	4	15	10
LANGUE	ALLEMAND	35	12.2	3.5	20	12	3	17	10
LANGUE	ANGLAIS	27	11.3	4	19	11	2	17	11
LANGUE	ESPAGNOL	172	12	3.1	19	12	6	13	12
LANGUE	ITALIEN	35	12.9	2.6	18	12	8	10	12
LANGUE VIVANTE 1	ALLEMAND	23	13	4.6	19	13	4	15	7

Docimologie du baccalauréat général

ALLIER SERIE ES	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
LANGUE VIVANTE 1	ANGLAIS	247	12	3.3	19	12	3	16	14
LANGUE VIVANTE 1	ESPAGNOL	2	8.5	0.7	9	8.5	8	1	
LANGUE VIVANTE 1	ITALIEN	5	13.4	1.1	15	13	12	3	13
LANGUE VIVANTE 1 COMP.	ALLEMAND COMP.	4	14	3.6	19	13	11	8	
LANGUE VIVANTE 1 COMP.	ANGLAIS COMPL.	51	11.6	2.4	17	11	8	9	11
LANGUE VIVANTE 1 COMP.	ITALIEN COMP.	4	13.5	1	14	14	12	2	14
LANGUE VIVANTE 2	ANGLAIS + ANGL COMP.	3	17.3	2.9	19	19	14	5	19
LANGUE VIVANTE 2	ESPAGNOL + ESPA COMP.	4	14.5	3.1	17	15.5	10	7	
LANGUE VIVANTE 2	ITALIEN + ITAL COMP.	1	12		12	12	12	0	12
MATHS APPL.ECO.SC.SOC.		281	13.6	3.4	20	14	3	17	15
PHILOSOPHIE		277	10.1	3.3	19	10	3	16	8
SC.ECO.& SOC.SPECIAL.		96	12.4	2.6	19	12	6	13	12
SCIENCES ECO-SOCIALES		377	11.6	2.6	19	11	5	14	11
TRAVAUX PERS.ENCADRES		275	13.6	3	19	14	5	14	14

Docimologie du baccalauréat général

ALLIER SERIE L	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
ART PARTIE ECRITE	ARTS PLASTIQUES	19	13.4	2.3	16	14	6	10	14
ART PARTIE ECRITE	CINEMA-AUDIOVISUEL	18	9.7	2.8	16	9	6	10	9
ART PARTIE ECRITE	MUSIQUE	4	13	2.2	16	12.5	11	5	
ART PARTIE ECRITE	THEATRE-EXPRES.DRAMAT	15	13.4	2.5	18	14	8	10	14
ART PARTIE ORALE	ARTS PLASTIQUES	19	16.2	1.6	20	16	13	7	16
ART PARTIE ORALE	CINEMA-AUDIOVISUEL	18	13.8	2.1	18	13	11	7	13
ART PARTIE ORALE	MUSIQUE	4	15.3	2.9	19	15	12	7	15
ART PARTIE ORALE	THEATRE-EXPR.DRAMAT	15	16.1	1	18	16	14	4	16
ARTS		56	14	2.2	18	14	9	9	16
EDUCATION PHYS.ET SPORT.		1	10		10	10	10	0	10
EDUCATION PHYS.ET SPORT.	EPS APTE	183	12.3	2.1	18	12	7	11	12
ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE		194	14.5	2.8	20	15	4	16	16
EPREUVE FACULTATIVE 1	ALLEMAND	2	15.5	0.7	16	15.5	15	1	
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - ARTS PLASTIQUES	39	16.3	2.5	20	17	11	9	15
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - CINEMA AUDIOV.	5	14.4	1.7	17	14	13	4	13
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - MUSIQUE	19	15.8	3.1	20	15	9	11	15
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - THEATRE EXPR.	11	16.1	1.7	19	16	14	5	15
EPREUVE FACULTATIVE 1	EPS APTE	2	9.5	2.1	11	9.5	8	3	
EPREUVE FACULTATIVE 1	ESPAGNOL	4	13.8	3.6	19	12.5	11	8	
EPREUVE FACULTATIVE 1	EVAL SPEC SECTION EUR/O	9	12.6	2.5	16	13	10	6	10
EPREUVE FACULTATIVE 1	GREC ANCIEN	5	17	2.8	20	16	14	6	20
EPREUVE FACULTATIVE 1	ITALIEN	3	15.7	0.6	16	16	15	1	16
EPREUVE FACULTATIVE 1	LATIN	13	15.1	1.8	17	15	11	6	17
EPREUVE FACULTATIVE 1	RUSSE	3	13	1.7	15	12	12	3	12
EPREUVE FACULTATIVE 2	ARABE	1	13		13	13	13	0	13
EPREUVE FACULTATIVE 2	ART - MUSIQUE	2	18	2.8	20	18	16	4	
EPREUVE FACULTATIVE 2	ART - THEATRE EXPR.	1	18		18	18	18	0	18
EPREUVE FACULTATIVE 2	EPS APTE	1	5		5	5	5	0	5
EPREUVE FACULTATIVE 2	ESPAGNOL	4	14.3	2.2	17	14	12	5	
EPREUVE FACULTATIVE 2	EVAL SPEC SECTION EUR/O	14	13.1	3	20	13	9	11	13
EPREUVE FACULTATIVE 2	GREC ANCIEN	1	17		17	17	17	0	17

Docimologie du baccalauréat général

ALLIER SERIE L	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
EPREUVE FACULTATIVE 2	ITALIEN	2	6.5	0.7	7	6.5	6	1	
EPREUVE FACULTATIVE 2	LATIN	1	13		13	13	13	0	13
EPS COMPLEMENTAIRE		1	14		14	14	14	0	14
EVALUATION SCOLARITE		24	13.3	2.1	18	13.5	10	8	12
EVALUATION SPECIFIQUE		24	12.8	2.8	20	13	9	11	13
EVALUATION SPECIF.LANGUE	ALLEMAND	5	14	4.1	20	13	10	10	
EVALUATION SPECIF.LANGUE	ANGLAIS	19	11.8	2.7	18	12	8	10	12
FRANCAIS ET LITTER.ECRIT		196	10.7	3.2	19	10	5	14	8
FRANCAIS ET LITTE.ORAL		196	12.2	3.3	20	12	4	16	10
HISTOIRE ET GEOGRAPHIE		196	10.9	3.4	19	11	4	15	10
LANGUE	ALLEMAND	31	11.6	3.9	18	12	5	13	6
LANGUE	ANGLAIS	35	12	2.3	16	12	7	9	12
LANGUE	ESPAGNOL	104	11.6	3.1	19	11	5	14	11
LANGUE	ITALIEN	26	12.7	2.2	17	13	9	8	10
LANGUE VIVANTE 1	ALLEMAND	14	15.1	4.3	20	15	6	14	15
LANGUE VIVANTE 1	ANGLAIS	161	12.8	3	19	13	6	13	14
LANGUE VIVANTE 1	ESPAGNOL	16	13	2	17	13	10	7	12
LANGUE VIVANTE 1	ITALIEN	4	15.3	1.7	17	15.5	13	4	
LANGUE VIVANTE 1	PORTUGAIS	1	18		18	18	18	0	18
LANGUE VIVANTE 1 COMP.	ALLEMAND COMP.	6	17	2	20	17	14	6	17
LANGUE VIVANTE 1 COMP.	ANGLAIS COMP.	63	13.1	2.9	18	13	7	11	12
LANGUE VIVANTE 1 COMP.	ESPAGNOL COMP.	7	12.6	3.3	17	13	7	10	
LANGUE VIVANTE 1 COMP.	ITALIEN COMPLEMENT	3	16	1	17	16	15	2	
LANGUE VIVANTE 2 COMPLEMENT	ESPAGNOL COMPLEMENT	1	16		16	16	16	0	16
LANGUE VIVANTE 2 COMPLEMENT	ITALIEN COMPLEMENT	1	16		16	16	16	0	16
LANGUE VIVANTE 3	ALLEMAND	3	15.3	4	19	16	11	8	
LANGUE VIVANTE 3	ARABE	6	14	1.8	17	13.5	12	5	13
LANGUE VIVANTE 3	ESPAGNOL	4	10.8	4.9	18	9	7	11	9
LANGUE VIVANTE 3	ITALIEN	11	14.7	3.6	19	16	9	10	18
LANGUE VIVANTE 3	RUSSE	3	11	1	12	11	10	2	
LATIN		2	12.5	6.4	17	12.5	8	9	

ALLIER SERIE L	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
LITTERATURE		196	11.3	3.3	19	11	2	17	10
MATHEMATIQUES		30	12.9	3.7	19	12.5	6	13	12
MATHEMATIQUES-INFORMATIQUE		194	14.6	3.2	20	15	4	16	18
PHILOSOPHIE		196	10.9	2.3	19	11	6	13	10
TRAVAUX PERSONNELS ENCADRES		194	14.4	3.2	20	14	2	18	14

Docimologie du baccalauréat général

ALLIER SERIE S	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
AGRO-TERR-CITOYEN.		5	12.8	2.6	16	13	9	7	
BIOLOGIE-ECOLOGIE		5	12.6	0.5	13	13	12	1	13
BIO.ECOLOGIE(ECRITE)		5	11.2	1.3	13	11	10	3	10
BIO.ECOLOGIE(PRATIQU)		5	14.4	1.5	16	15	12	4	15
EDUC.PHYS.ET SPORT.		1	13		13	13	13	0	13
EDUC. PHYS.ET SPORT.	EPS APTE	493	13.6	2.9	20	14	0	20	13
EPREUVE FACULTATIVE 1	ARABE	1	15		15	15	15	0	15
EPREUVE FACULT.1	ART - ARTS PLAST.	18	14.9	1.9	19	14.5	13	6	13
EPREUVE FACULT.1	ART - CINEMA AUDIOV.	3	14	0	14	14	14	0	14
EPREUVE FACULT.1	ART - MUSIQUE	32	14.8	3.8	20	15	5	15	15
EPREUVE FACULT.1	ART - THEATRE EXPR.	8	15	2	18	15	12	6	15
EPREUVE FACULT.1	EPS APTE	33	13.8	6.1	20	16	0	20	16
EPREUVE FACULT.1	ESPAGNOL	9	14.9	3.2	18	16	8	10	16
EPREUVE FACULT.1	EVAL SPEC SECT.EUR/O	30	12.7	2.6	17	12.5	8	9	11
EPREUVE FACULT.1	GREC ANCIEN	9	14.2	2.9	18	13	10	8	12
EPREUVE FACUL. 1	ITALIEN	9	13.4	3.3	17	13	8	9	13
EPREUVE FACULT.1	LATIN	50	15.7	2.3	20	16	10	10	17
EPREUVE FACULT.1	PORTUGAIS	1	20		20	20	20	0	20
EPREUVE FACULT.1	RUSSE	3	14.3	2.9	16	16	11	5	16
EPREUVE FACULT.2	ART - ARTS PLAST.	2	12.5	0.7	13	12.5	12	1	
EPREUVE FACULT.2	ART - MUSIQUE	5	14.2	4.4	19	11	11	8	11
EPREUVE FACULT.2	ART - THEATRE EXPR.	1	15		15	15	15	0	15
EPREUVE FACUL.2	EPS APTE	5	11.6	1.3	13	11	10	3	11
EPREUVE FACULT.2	ESPAGNOL	2	12.5	2.1	14	12.5	11	3	
EPREUVE FACULT.2	EVAL SPEC SECT.EUR/O	27	12.7	3	19	12	7	12	12
EPREUVE FACULT.2	GREC ANCIEN	1	15		15	15	15	0	15
EPREUVE FACULT.2	LATIN	2	14.5	3.5	17	14.5	12	5	
EPS COMPLEM.		12	15.9	2.3	19	16.5	11	8	17
EVAL. SCOLARITE		59	13.8	1.8	18	14	11	7	13
EVALUATION SPECIF.		59	12.7	2.8	19	12	7	12	12
EVAL SPECIF. LANGUE	ALLEMAND	16	14.1	3	19	14	10	9	11

Docimologie du baccalauréat général

ALLIER SERIE S	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
Eval SPECIF. LANGUE	ANGLAIS	43	11	2.8	17	11	5	12	11
FRANCAIS ECRIT		507	10.5	3.4	20	10	3	17	8
FRANCAIS ORAL		507	12.1	3.5	20	12	1	19	14
HISTOIRE ET GEOGRAPHIE		507	11.3	3.3	19	11	3	16	11
LANGUE VIVANTE 1	ALLEMAND	38	12.8	4	19	13	5	14	8
LANGUE VIVANTE 1	ANGLAIS	423	12.3	3.4	20	12	4	16	12
LANGUE VIVANTE 1	ESPAGNOL	38	12.3	2.8	19	12	8	11	11
LANGUE VIVANTE 1	ITALIEN	7	12.9	2.2	16	12	10	6	12
LANGUE VIVANTE 1	TURC	1	14		14	14	14	0	14
LANGUE VIVANTE 2	ALLEMAND	129	11.5	3.9	19	11	2	17	11
LANGUE VIVANTE 2	ANGLAIS	83	11.3	3	18	11	5	13	10
LANGUE VIVANTE 2	ESPAGNOL	235	12.2	3.6	20	12	4	16	11
LANGUE VIVANTE 2	ITALIEN	59	11.4	3.8	18	11	3	15	10
LANGUE VIVANTE 2	NEERLANDAIS	1	20		20	20	20	0	20
MATHEMATIQUES		507	11.8	3.8	20	12	2	18	12
PHILOSOPHIE		507	9.9	3	19	9	3	16	9
PHYS.CHIMIE(ECRIT)		507	10.2	2.7	15.5	10.5	3	12.5	11.5
PHYS.CHIMIE(PRATIQUE)		505	15.1	2.6	20	15.5	5	15	14
PHYSIQUE-CHIMIE		507	13.7	2.9	20	14	6	14	15
S.V.T. (ECRIT)		455	11.9	2.1	16	12	5.5	10.5	13
S.V.T. (PRATIQUE)		454	14.9	2.7	20	15	3	17	15
SC.DE LA VIE ET DE LA TERRE		456	15.3	2.3	20	16	8	12	15
SC. INGENIEUR PARTIE ECRITE		46	11.3	2.5	16	11	7	9	10
SC. INGENIEUR PARTIE PRATIQUE		46	14.1	1.8	18	14	10	8	15
SCIENCES DE L'INGENIEUR		46	13.3	1.7	17	13.5	10	7	14
TRAVAUX PERS. ENCADRES		505	14.4	3	20	15	4	16	16

5.2.2 Tendances centrales au niveau du département du Cantal

CANTAL SERIE ES	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
EDUC.PHYS.ET SPORT.	EPS APTE	156	13.5	2.2	19	13	8	11	12
ENSEIGNEMENT SCIEN.		167	12.5	2.3	18	13	6	12	14
EPREUVE FACULT.1	ALLEMAND	1	14		14	14	14	0	14
EPREUVE FACULT.1	ART - ARTS PLAST.	12	16.1	1.9	19	16	13	6	15
EPREUVE FACULT.1	ART - CINEMA AUDIOV.	4	13.5	1.9	16	13	12	4	12
EPREUVE FACULT.1	ART - MUSIQUE	4	12	1.4	13	12.5	10	3	13
EPREUVE FACULT.1	EPS APTE	16	14.7	4.5	20	15.5	0	20	16
EPREUVE FACULT.1	ESPAGNOL	2	15	4.2	18	15	12	6	
EPREUVE FACULT.1	EVAL SPEC SECT.EUR/O	6	11.8	2.5	16	11.5	9	7	
EPREUVE FACULT.1	GREC ANCIEN	2	10	8.5	16	10	4	12	
EPREUVE FACULT.1	ITALIEN	5	12.8	3.3	16	14	8	8	
EPREUVE FACULT.1	L.D'OC-AUVERGNAT	1	15		15	15	15	0	15
EPREUVE FACULT.1	LATIN	11	13.7	5.1	19	15	3	16	17
EPREUVE FACULT.2	ART - MUSIQUE	1	14		14	14	14	0	14
EPREUVE FACULT.2	EPS APTE	2	15	0	15	15	15	0	15
EPREUVE FACULT.2	EVAL SPEC SECT.EUR/O	2	12.5	6.4	17	12.5	8	9	
EPREUVE FACULT.2	GREC ANCIEN	2	17	2.8	19	17	15	4	
EPREUVE FACULT.2	ITALIEN	2	8.5	0.7	9	8.5	8	1	
EPREUVE FACULT.2	LATIN	1	15		15	15	15	0	15
EPS COMPLEMENTAIRE		10	14	1.2	16	14	12	4	13
EVALUATION SCOLARITE		12	13	1.9	15	13	9	6	15
EVALUATION SPECIF.		12	11.3	3.1	17	11	6	11	11
EVAL.SPECIF.LANGUE	ANGLAIS	8	9.1	2.8	13	9.5	4	9	11
EVAL.SPECIF.LANGUE	ESPAGNOL	4	13.3	3.8	17	13	10	7	10
FRANCAIS ECRIT		167	9.4	3	17	9	3	14	9
FRANCAIS ORAL		167	11.2	3	18	11	5	13	10
HISTOIRE ET GEOGRAPHIE		167	11.1	3.2	18	11	2	16	12
LANGUE	ALLEMAND	9	13.7	2.7	18	14	10	8	10
LANGUE	ANGLAIS	5	12	1	13	12	11	2	11

Docimologie du baccalauréat général

CANTAL SERIE ES	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
LANGUE	ESPAGNOL	125	11.4	3	18	11	6	12	10
LANGUE	ITALIEN	4	10.8	4.6	16	10.5	6	10	
LANGUE	L.D'OC-AUVERGNAT(GRAPH.N)	3	17.7	2.1	20	17	16	4	
LANGUE VIVANTE 1	ALLEMAND	6	8.8	3.2	12	9.5	5	7	5
LANGUE VIVANTE 1	ANGLAIS	161	11.9	3.3	19	12	5	14	12
LANGUE VIVANTE 1 COMP.	ANGLAIS COMP.	35	12.6	2.5	19	12	7	12	12
LANGUE VIVANTE 2	ANGLAIS + ANGLAIS COMP.	1	13		13	13	13	0	13
LANGUE VIVANTE 2	ESPAGNOL + ESPAGNOL COMP.	20	13.4	2.5	18	12.5	10	8	11
MATHS APPLI.ECO.SC.SOC.		167	13.9	3.2	20	14	2	18	14
PHILOSOPHIE		167	9.4	2.8	18	9	4	14	7
SC.ECO.SOC.SPECIALISTES		48	11.6	2.7	18	11	5	13	11
SCIENCES ECO.-SOCIALES		215	11.9	2.4	18	12	6	12	12
TRAVAUX PERS.ENCADRES		167	13.9	2.9	20	14	6	14	14

Docimologie du baccalauréat général

CANTAL SERIE L	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
ART PARTIE ECRITE	ARTS PLASTIQUES	7	14.3	1.7	16	14	12	4	16
ART PARTIE ECRITE	CINEMA-AUDIOVISUEL	1	10		10	10	10	0	10
ART PARTIE ECRITE	THEATRE-EXPRE.DRAMAT	11	12.6	2	17	13	9	8	13
ART PARTIE ORALE	ARTS PLASTIQUES	7	15.3	3	20	14	12	8	14
ART PARTIE ORALE	CINEMA-AUDIOV.	1	13		13	13	13	0	13
ART PARTIE ORALE	THEATRE-EXPR.DRAMAT	11	14.8	2.7	19	15	10	9	15
ARTS		19	14.2	2	18	14	10	8	14
ARTS	ARTS PLASTIQUES	1	13		13	13	13	0	13
ARTS	THEATRE-EXPR.DRAMAT	1	12		12	12	12	0	12
EDUCATION PHYS.ET SPORT.		1	12		12	12	12	0	12
EDUCATION PHYS.ET SPORT.	EPS APTE	64	12.5	2.2	19	12.5	8	11	12
ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE		69	14.4	3.1	20	14	5	15	14
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - ARTS PLASTIQUES	7	16.9	1.7	20	16	15	5	16
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - CINEMA AUDIOV.	3	14	2.6	17	13	12	5	
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - MUSIQUE	2	13.5	0.7	14	13.5	13	1	
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - THEATRE EXPR.	4	17.5	1.7	19	18	15	4	18
EPREUVE FACULTATIVE 1	EPS APTE	3	13.3	9.1	20	17	3	17	
EPREUVE FACULTATIVE 1	EVAL SPEC SECTION EUR/O	6	9.8	2.6	14	10	7	7	7
EPREUVE FACULTATIVE 1	GREC ANCIEN	2	15	1.4	16	15	14	2	
EPREUVE FACULTATIVE 1	L.D'OC-AUVERGNAT(GRAPH.NO	2	17.5	0.7	18	17.5	17	1	
EPREUVE FACULTATIVE 1	LATIN	7	16.6	2.4	20	16	13	7	16
EPREUVE FACULTATIVE 2	ART - ARTS PLASTIQUES	1	16		16	16	16	0	16
EPREUVE FACULTATIVE 2	EPS APTE	1	17		17	17	17	0	17
EPREUVE FACULTATIVE 2	EVAL SPEC SECTION EUR/O	5	12.8	1.9	15	13	10	5	
EPREUVE FACULTATIVE 2	GREC ANCIEN	1	18		18	18	18	0	18
EVALUATION SCOLARITE		11	12.1	2.3	15	12	7	8	14
EVALUATION SPECIFIQUE		11	11.2	2.7	15	11	7	8	10
EVALUATION SPECIF.LANGUE	ANGLAIS	11	10.5	2.8	15	10	6	9	9
FRANCAIS ET LITTER.ECRIT		69	11.1	3.1	19	10	4	15	10
FRANCAIS ET LITTER.ORAL		69	12.1	3.2	19	12	4	15	10
HISTOIRE ET GEOGRAPHIE		69	11.2	3.7	19	11	5	14	10

Docimologie du baccalauréat général

CANTAL SERIE L	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
LANGUE	ALLEMAND	8	10.6	2.8	15	11	7	8	8
LANGUE	ANGLAIS	4	11.8	2.8	15	11.5	9	6	
LANGUE	ESPAGNOL	56	12.3	3	18	12.5	6	12	13
LANGUE	ITALIEN	1	11		11	11	11	0	11
LANGUE VIVANTE 1	ALLEMAND	1	15		15	15	15	0	15
LANGUE VIVANTE 1	ANGLAIS	65	13	2.9	18	13	4	14	12
LANGUE VIVANTE 1	ESPAGNOL	3	11.7	2.9	15	10	10	5	10
LANGUE VIVANTE 1 COMP.	ANGLAIS COMPLEMENT	26	13.5	3.4	20	13.5	8	12	14
LANGUE VIVANTE 1 COMP.	ESPAGNOL COMPLEMENT	1	10		10	10	10	0	10
LANGUE VIVANTE 2 COMP.	ESPAGNOL COMPLEMENT	12	13.5	2.8	17	14	8	9	16
LANGUE VIVANTE 3	ALLEMAND	1	12		12	12	12	0	12
LANGUE VIVANTE 3	ITALIEN	4	14.8	4.6	18	16.5	8	10	
LITTERATURE		69	11.7	3.4	19	12	3	16	13
MATHEMATIQUES		4	13	2.8	17	12	11	6	11
MATHEMATIQUES-INFORM.		68	12.8	4.2	20	13	3	17	14
PHILOSOPHIE		69	11.8	3.1	18	12	6	12	13
TRAVAUX PERS.ENCADRES		69	14.1	3.1	19	15	7	12	17

Docimologie du baccalauréat général

CANTAL SERIE S	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
AGRO-TERR.-CITOYEN.		17	10.5	3.3	16	10	5	11	8
BIOLOGIE-ECOLOGIE		17	10.1	1.8	13	10	8	5	8
BIO.-ECOL.(PAR ECRITE)		17	7.7	2.1	11	7	5	6	6
BIO.-ECOL.(PAR PRATIQU)		17	14.2	2.7	18	14	10	8	11
EDUCATION PHYS.ET SPORT.	EPS APTE	251	13.7	2.9	19	14	0	19	14
EPREUVE FACULTATIVE 1	ALLEMAND	1	15		15	15	15	0	15
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - ARTS PLASTIQUES	20	16.8	2.6	20	16	13	7	20
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - MUSIQUE	6	10.2	5.9	18	11.5	0	18	12
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - THEATRE EXPR.	4	15.5	2.1	18	15.5	13	5	
EPREUVE FACULTATIVE 1	EPS APTE	38	13.7	5.7	19	15.5	0	19	15
EPREUVE FACULTATIVE 1	ESPAGNOL	1	19		19	19	19	0	19
EPREUVE FACULTATIVE 1	EVAL SPEC SECTION EUR/O	17	10.8	3.3	19	10	6	13	9
EPREUVE FACULTATIVE 1	GREC ANCIEN	7	13.9	6.5	19	17	0	19	17
EPREUVE FACULTATIVE 1	HIPPOLOGIE EQUIT.	3	15	1	16	15	14	2	
EPREUVE FACULTATIVE 1	ITALIEN	1	10		10	10	10	0	10
EPREUVE FACULTATIVE 1	LATIN	30	16	1.7	20	16	13	7	16
EPREUVE FACULTATIVE 1	RUSSE	1	8		8	8	8	0	8
EPREUVE FACULTATIVE 2	ART - ARTS PLAST.	2	17	1.4	18	17	16	2	
EPREUVE FACULTATIVE 2	ART - CINEMA AUDIOV.	1	13		13	13	13	0	13
EPREUVE FACULTATIVE 2	ART - MUSIQUE	2	15.5	4.9	19	15.5	12	7	
EPREUVE FACULTATIVE 2	EPS APTE	6	16.5	1.4	18	16.5	15	3	15
EPREUVE FACULTATIVE 2	EVAL SPEC SECTION EUR/O	8	10.6	3.3	15	10.5	5	10	
EPREUVE FACULTATIVE 2	GREC ANCIEN	1	18		18	18	18	0	18
EPREUVE FACULTATIVE 2	LATIN	3	16	3.5	20	14	14	6	14
EVALUATION SCOLARITE		28	12	2.2	16	12	7	9	12
EVALUATION SPECIFIQUE		28	10.8	3.4	19	10	5	14	9
EVALUATION SPECIF. LANGUE	ANGLAIS	27	9.8	3.9	19	9	3	16	7
EVALUATION SPECIF. LANGUE	ESPAGNOL	1	13		13	13	13	0	13
FRANCAIS ECRIT		257	9.9	2.9	18	9	4	14	8
FRANCAIS ORAL		257	11.5	2.9	18	12	4	14	13
HISTOIRE ET GEOGRAPHIE		257	11.5	3.5	19	12	4	15	10

Docimologie du baccalauréat général

CANTAL SERIE S	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
LANGUE VIVANTE 1	ALLEMAND	7	12.6	4.8	19	12	6	13	
LANGUE VIVANTE 1	ANGLAIS	221	11.7	3.3	19	12	4	15	12
LANGUE VIVANTE 1	ESPAGNOL	27	11.8	3.2	18	12	5	13	10
LANGUE VIVANTE 1	ITALIEN	1	18		18	18	18	0	18
LANGUE VIVANTE 1	NEERLANDAIS	1	19		19	19	19	0	19
LANGUE VIVANTE 2	ALLEMAND	22	10.3	4.8	20	9	3	17	6
LANGUE VIVANTE 2	ANGLAIS	36	10.9	3.8	17	12	3	14	13
LANGUE VIVANTE 2	ESPAGNOL	197	11.6	3.1	18	11	5	13	10
LANGUE VIVANTE 2	ITALIEN	2	14.5	0.7	15	14.5	14	1	
MATHEMATIQUES		257	11.7	3.4	20	12	4	16	11
PHILOSOPHIE		257	9.3	2.8	19	9	4	15	8
PHYSIQUE CHIMIE (ECRIT)		257	9.8	2.6	16	10	3	13	11.5
PHYSIQUE CHIMIE(PRATIQUE)		257	15.3	2.8	20	15.5	6.5	13.5	18
PHYSIQUE-CHIMIE		257	13.3	2.9	20	13	6	14	15
S.V.T. (ECRIT)		226	11.4	2	16	11.5	5.5	10.5	12.5
S.V.T. (PRATIQUE)		226	15.4	2.5	20	16	8	12	16
SC. DE LA VIE ET DE LA TERRE		226	14.9	2.2	20	15	9	11	16
SC. INGENIEUR PARTIE ECRITE		14	11.5	3.4	16	13	6	10	13
SC. INGENIEUR PARTIE PRATIQUE		14	13.4	2	17	13.5	11	6	11
SCIENCES DE L'INGENIEUR		14	13.1	2.1	16	13.5	10	6	14
TRAVAUX PERSONNELS ENCADRES		256	15.2	2.7	20	15.5	9	11	16

5.2.3 Tendances centrales au niveau du département de la Haute-Loire

H-LOIRE SERIE ES	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
EDUCA.PHYS.ET SPORT.		2	13.5	0.7	14	13.5	13	1	
EDUCA.PHYS.ET SPORT.	EPS APTE	295	13.3	2.3	18	13	0	18	13
ENSEIG.SCIENTIFIQUE		308	11.7	2.7	18	12	3	15	12
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - ARTS PLAST.	25	13.5	5.7	20	15	0	20	12
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - CINEMA AUDIOV.	4	13.8	2.4	17	13	12	5	12
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - MUSIQUE	14	13.7	4.7	20	15.5	5	15	11
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - THEATRE EXPR.	4	15	2.2	17	15.5	12	5	
EPREUVE FACULTATIVE 1	EPS APTE	25	11.3	5.1	17	13	0	17	15
EPREUVE FACULTATIVE 1	EVAL SPEC SECT.EUR/O	30	13.2	3.1	18	12.5	6	12	11
EPREUVE FACULTATIVE 1	GREC ANCIEN	2	15	2.8	17	15	13	4	
EPREUVE FACULTATIVE 1	ITALIEN	7	16.9	1.6	19	17	15	4	15
EPREUVE FACULTATIVE 1	L.D'OC-AUVER(GRAPH.AU	4	13.8	1.7	16	13.5	12	4	
EPREUVE FACULTATIVE 1	LATIN	17	14.4	3.5	19	16	7	12	17
EPREUVE FACULTATIVE 1	TURC	1	17		17	17	17	0	17
EPREUVE FACULT.2	ART - MUSIQUE	2	17	2.8	19	17	15	4	
EPREUVE FACULT. 2	EPS APTE	3	10.7	4.5	15	11	6	9	
EPREUVE FACULT.2	EVAL SPEC SECT.EUR/O	8	13.6	4.2	19	14.5	8	11	
EPREUVE FACULTATIVE 2	L.D'OC-AUVERG(GRAPH.AU	2	13	1.4	14	13	12	2	
EPREUVE FACULTATIVE 2	LATIN	1	16		16	16	16	0	16
EPS COMPLEMENTAIRE		9	16.1	1.5	18	16	13	5	16
EVALUATION SCOLARITE		43	14.2	2.6	19	14	10	9	14
EVALUATION SPECIFIQUE		43	13.2	3.2	19	12	6	13	11
EVALUATION SPECIF.LANGUE	ALLEMAND	2	17	0	17	17	17	0	17
EVALUATION SPECIF.LANGUE	ANGLAIS	41	12.2	3.5	19	11	4	15	11
FRANCAIS ECRIT		310	9.5	3.1	19	9	3	16	9
FRANCAIS ORAL		310	11.5	3	19	11	4	15	13
HISTOIRE ET GEOGRAPHIE		310	11.5	3.1	19	11	5	14	12
LANGUE	ALLEMAND	61	12.2	3.1	19	12	6	13	10
LANGUE	ANGLAIS	3	9.3	4	14	7	7	7	7

Docimologie du baccalauréat général

H-LOIRE SERIE ES	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
LANGUE	ESPAGNOL	194	13	2.9	19	13	5	14	13
LANGUE	ITALIEN	48	12.8	2.9	18	12.5	7	11	10
LANGUE VIVANTE 1	ALLEMAND	3	7.7	2.1	10	7	6	4	
LANGUE VIVANTE 1	ANGLAIS	307	10.9	3.4	19	11	1	18	13
LANGUE VIVANTE 1 COMP.	ANGLAIS COMP.	69	13.7	2.6	19	14	8	11	13
LANGUE VIVANTE 2	ESPAGNOL+ESPAG COMP.	4	15.5	1.3	17	15.5	14	3	
MATHS APPLI.ECO.SC.SOC.		310	13.7	3.6	20	14	3	17	13
PHILOSOPHIE		310	9.6	2.8	19	9	4	15	8
SC.ECO.SOC.SPECIALISTES		140	12.4	3	20	12	5	15	12
SCIENCES ECO-SOCIALES		450	12.2	2.7	20	12	4	16	10
TRAVAUX PERS.ENCADRES		309	14.5	2.8	20	15	5	15	15

Docimologie du baccalauréat général

H-LOIRE SERIE L	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
ART PARTIE ECRITE	ARTS PLASTIQUES	25	13.9	2.5	18	14	7	11	14
ART PARTIE ECRITE	THEATRE-EXPR.DRAMAT	7	14.3	1.5	16	14	12	4	14
ART PARTIE ORALE	ARTS PLASTIQUES	25	15.9	2.3	19	16	12	7	15
ART PARTIE ORALE	THEATRE-EXPR.DRAMAT	7	16	2	19	15	14	5	14
ARTS		32	15.2	1.8	18	15.5	11	7	16
EDUCA. PHYS. ET SPORT.	EPS AMENAG.HANDICAPE	1	14		14	14	14	0	14
EDUC. PHYS. ET SPORT.	EPS APTE	152	12.4	2.2	17	12	6	11	12
ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE		158	14.2	2.9	20	14	6	14	13
EPREUVE FACULTATIVE 1	ALLEMAND	2	16	0	16	16	16	0	16
EPREUVE FACULT.1	ART - ARTS PLAST.	48	15.4	3.2	20	15	0	20	15
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - CINEMA AUDIOV.	2	15.5	0.7	16	15.5	15	1	
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - MUSIQUE	3	17.7	2.3	19	19	15	4	19
EPREUVE FACULTATIVE 1	ART - THEATRE EXPR.	13	17.3	1.3	20	17	15	5	17
EPREUVE FACULTATIVE 1	EPS APTE	3	15	2	17	15	13	4	
EPREUVE FACULTATIVE 1	ESPAGNOL	1	16		16	16	16	0	16
EPREUVE FACULTATIVE 1	EVAL SPEC SECTION EUROP/O	6	15	4	19	16	8	11	16
EPREUVE FACULTATIVE 1	GREC ANCIEN	3	13.7	1.5	15	14	12	3	
EPREUVE FACULTATIVE 1	ITALIEN	5	15.6	1.9	18	15	13	5	15
EPREUVE FACULTATIVE 1	LATIN	22	15.9	2.5	20	16	11	9	16
EPREUVE FACULTATIVE 2	ART - ARTS PLASTIQUES	1	15		15	15	15	0	15
EPREUVE FACULTATIVE 2	ART - MUSIQUE	1	19		19	19	19	0	19
EPREUVE FACULTATIVE 2	EPS APTE	1	15		15	15	15	0	15
EPREUVE FACULTATIVE 2	EVAL SPEC SECTION EUROP/O	10	13.8	2.3	17	14	9	8	13
EPREUVE FACULTATIVE 2	GREC ANCIEN	1	15		15	15	15	0	15
EPREUVE FACULTATIVE 2	ITALIEN	1	16		16	16	16	0	16
EPREUVE FACULTATIVE 2	L.D'OC-AUVERGNAT(GRAPH.AU	3	14.7	3.1	18	14	12	6	
EVALUATION SCOLARITE		20	14.6	2.4	18	15	10	8	15
EVALUATION SPECIFIQUE		20	14.4	3.1	20	15	8	12	13
EVALUATION SPECIF LANGUE	ALLEMAND	1	19		19	19	19	0	19
EVALUATION SPECIF LANGUE	ANGLAIS	19	13.6	3.1	20	14	7	13	14
FRANCAIS ET LITTER ECRIT		160	10.2	3.3	18	10	3	15	9

Docimologie du baccalauréat général

H-LOIRE SERIE L	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
FRANCAIS ET LITTER ORAL		160	12.1	3.6	19	12	5	14	17
HISTOIRE ET GEOGRAPHIE		160	11.6	3.4	20	11	3	17	10
LANGUE	ALLEMAND	19	13	3.2	19	13	4	15	12
LANGUE	ANGLAIS	11	11.1	3.2	16	12	6	10	6
LANGUE	ESPAGNOL	93	12.4	2.9	19	13	6	13	11
LANGUE	ITALIEN	36	13.3	3	18	13	8	10	12
LANGUE REGIONALE	L.D'OC-AUVERGNAT(GRAPH.AU	1	12		12	12	12	0	12
LANGUE VIVANTE 1	ALLEMAND	4	16	3.2	20	15.5	13	7	
LANGUE VIVANTE 1	ANGLAIS	149	12.6	2.3	18	13	6	12	13
LANGUE VIVANTE 1	ESPAGNOL	6	11.8	2	15	11.5	9	6	11
LANGUE VIVANTE 1	ITALIEN	1	18		18	18	18	0	18
LANGUE VIVANTE 1 COMP	ALLEMAND COMP	1	19		19	19	19	0	19
LANGUE VIVANTE 1 COMP	ANGLAIS COMP	65	13.4	3	18	14	5	13	13
LANGUE VIVANTE 1 COMP	ITALIEN COMP	1	20		20	20	20	0	20
LANGUE VIVANTE 2 COMP	ALLEMAND COMP	1	19		19	19	19	0	19
LANGUE VIVANTE 2 COMP	ANGLAIS COMP	1	14		14	14	14	0	14
LANGUE VIVANTE 2 COMP	ESPAGNOL COMP	3	13.7	0.6	14	14	13	1	14
LANGUE VIVANTE 2 COMP	ITALIEN COMP	1	16		16	16	16	0	16
LANGUE VIVANTE 3	ALLEMAND	1	17		17	17	17	0	17
LANGUE VIVANTE 3	ESPAGNOL	5	13.4	2.1	16	13	11	5	
LANGUE VIVANTE 3	ITALIEN	13	14.5	2.9	19	14	10	9	14
LATIN		2	12	0	12	12	12	0	12
LITTERATURE		160	11.3	3.4	19	11	4	15	13
MATHEMATIQUES		33	13	3.2	20	13	7	13	12
MATHEMATIQUES-INFORMA		159	14.3	3.5	20	15	5	15	16
PHILOSOPHIE		160	10.7	3.3	18	11	4	14	13
TRAVAUX PERS ENCADRES		160	15.6	3	20	16	6	14	17

Docimologie du baccalauréat général

H-LOIRE SERIE S	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
AGRO-TERR-CITOYEN.		8	13.9	2.1	17	14	10	7	14
BIOLOGIE-ECOLOGIE		8	11.6	1.1	13	11.5	10	3	11
BIO-ECOLO(ECRITE)		8	9.6	1.2	11	9	8	3	9
BIO-ECOLO(PRATIQU)		8	14.4	1.9	17	14	12	5	13
EDUC PHYS ET SPORT		3	13	2	15	13	11	4	
EDUC PHYS ET SPOR	EPS APTE	435	14.2	2.1	19	14	0	19	14
EPREUVE FACULT 1	ALLEMAND	1	17		17	17	17	0	17
EPREUVE FACULT 1	ART - ARTS PLAST.	20	17.4	1.5	20	17	15	5	17
EPREUVE FACULT 1	ART - CINEMA AUDIOV	5	13.6	0.9	15	13	13	2	13
EPREUVE FACULT 1	ART - MUSIQUE	15	14.1	3.4	19	15	8	11	16
EPREUVE FACULT 1	ART - THEATRE EXPR	2	16	2.8	18	16	14	4	
EPREUVE FACULT 1	EPS APTE	44	13.8	3.9	18	14	0	18	14
EPREUVE FACULT 1	ESPAGNOL	1	0		0	0	0	0	0
EPREUVE FACULT 1	EVAL SPEC SECT EUR/O	38	13.5	3.2	19	14	7	12	10
EPREUVE FACULT 1	HIPPOLOGIE EQUIT.	5	14.8	1.1	16	14	14	2	14
EPREUVE FACULT 1	ITALIEN	3	15.7	2.1	18	15	14	4	
EPREUVE FACULT 1	L.D'OC-AUVERG(GRAPH.AU	4	14.5	1.3	16	14.5	13	3	
EPREUVE FACULT 1	LATIN	49	16.6	2.1	20	17	10	10	18
EPREUVE FACULT 2	ALLEMAND	1	14		14	14	14	0	14
EPREUVE FACULT 2	ART - MUSIQUE	5	14	1.4	16	14	12	4	14
EPREUVE FACULT 2	ART - THEATRE EXPR	2	16.5	2.1	18	16.5	15	3	
EPREUVE FACULT 2	EPS APTE	5	11.2	1.1	13	11	10	3	11
EPREUVE FACULTA 2	ESPAGNOL	1	19		19	19	19	0	19
EPREUVE FACULT 2	EVAL SPEC SECT EUR/O	9	13.6	3.3	18	15	9	9	16
EPREUVE FACULT 2	GREC ANCIEN	2	16.5	3.5	19	16.5	14	5	
EPREUVE FACULT 2	ITALIEN	1	14		14	14	14	0	14
EPS COMPLEMENTAIRE		15	16	1.1	18	16	13	5	16
EVALUATION SCOLARITE		62	14.6	2.3	19	15	9	10	15
EVALUATION SPECIFIQUE		62	13.4	3.2	20	14	7	13	10
EVAL SPECIF LANGUE	ALLEMAND	2	16.5	0.7	17	16.5	16	1	
EVAL SPECIF LANGUE	ANGLAIS	55	12.5	3.7	20	13	5	15	9

Docimologie du baccalauréat général

H-LOIRE SERIE S	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
Eval SPECIF LANGUE	ESPAGNOL	5	12.8	3.1	16	13	8	8	
FRANCAIS ECRIT		449	10	3.6	20	10	1	19	8
FRANCAIS ORAL		449	11.9	3.3	19	12	3	16	13
HISTOIRE ET GEOGRAPHIE		449	11.3	3.4	20	11	3	17	11
LANGUE VIVANTE 1	ALLEMAND	9	11.2	5	19	10	5	14	5
LANGUE VIVANTE 1	ANGLAIS	397	11.5	3.4	20	12	2	18	12
LANGUE VIVANTE 1	ESPAGNOL	40	12.1	2.7	16	12	7	9	15
LANGUE VIVANTE 1	ITALIEN	2	9.5	0.7	10	9.5	9	1	
LANGUE VIVANTE 1	TURC	1	15		15	15	15	0	15
LANGUE VIVANTE 2	ALLEMAND	82	11	4.3	20	10	4	16	7
LANGUE VIVANTE 2	ANGLAIS	52	11.3	4.2	19	13	4	15	13
LANGUE VIVANTE 2	ESPAGNOL	257	12.1	3.1	19	12	5	14	13
LANGUE VIVANTE 2	ITALIEN	58	11.2	2.9	18	11	6	12	10
MATHEMATIQUES		449	11.8	3.7	20	12	2	18	12
PHILOSOPHIE		449	9.9	2.8	18	9	4	14	8
PHYSIQUE CHIMIE (ECRIT)		446	10.6	2.5	16	10.5	3	13	11
PHYS.CHIMIE(PRATIQUE)		445	15.1	2.4	20	15.5	5.5	14.5	16
PHYSIQUE-CHIMIE		449	14	2.7	20	14	7	13	14
S.V.T. (ECRIT)		382	11.7	1.9	16	11.5	6.5	9.5	11.5
S.V.T. (PRATIQUE)		381	15.4	2.9	20	16	5	15	17
SC. V TERRE		385	15.2	2.2	20	15	9	11	14
SC. INGEN PARTIE ECRITE		56	11.8	2.2	17	12	8	9	12
SC. INGEN PARTIE PRATIQUE		56	14.3	1.8	18	14	10	8	16
SCIENCES DE L'INGENIEUR		56	13.7	1.6	17	14	10	7	14
TRAVAUX PERS ENCADRES		449	14.6	2.8	20	15	7	13	15

5.2.4 Tendances centrales au niveau du département du Puy-de-Dôme

P-D-DOME SERIE ES	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
EDUC PHYS ET SPORT		1	12		12	12	12	0	12
DUC PHYS ET SPORT	EPS APTE	673	13.8	2.1	20	14	0	20	13
ENSEIG SCIENTIFIQUE		683	12	2.6	19	12	5	14	12
EPREUVE FACULT 1	ALLEMAND	1	18		18	18	18	0	18
EPREUVE FACULT 1	ARABE	1	16		16	16	16	0	16
EPREUVE FACULT 1	ART - ARTS PLAST.	50	15	4.2	20	16	0	20	18
EPREUVE FACULT 1	ART - CINEMA AUDIOV	3	10	8.9	17	13	0	17	
EPREUVE FACULT 1	ART - MUSIQUE	17	14.1	3.8	20	14	5	15	14
EPREUVE FACULT 1	ART - THEATRE EXPR	21	16	2	20	15	13	7	15
EPREUVE FACUL 1	BERBERE CHLEUH	1	0		0	0	0	0	0
EPREUVE FACULT 1	CHINOIS	4	15	2.2	17	15.5	12	5	
EPREUVE FACULT 1	EPS APTE	58	12.3	5.6	20	13	0	20	13
EPREUVE FACULT 1	ESPAGNOL	3	14	2.6	17	13	12	5	
EPREUVE FACULT 1	EVAL SPEC SECT EUR/O	54	13.8	2.7	18	14	7	11	16
EPREUVE FACULT 1	GREC ANCIEN	5	13.2	4.2	16	15	6	10	16
EPREUVE FACULT 1	ITALIEN	18	14.3	3.5	20	14.5	8	12	15
EPREUVE FACULT 1	LATIN	14	14.3	2.1	19	13.5	11	8	13
EPREUVE FACULT 1	PORTUGAIS	2	18	2.8	20	18	16	4	
EPREUVE FACULT 1	RUSSE	6	13.7	1.5	15	14	12	3	15
EPREUVE FACULT 1	TURC	1	16		16	16	16	0	16
EPREUVE FACULT 2	ART - ARTS PLAST	6	14.2	7.7	20	16	0	20	13
EPREUVE FACULT 2	ART - MUSIQUE	2	12.5	0.7	13	12.5	12	1	
EPREUVE FACULT 2	ART - THEATRE EXPRE	3	17.3	2.3	20	16	16	4	16
EPREUVE FACULT 2	EPS APTE	6	12.2	2.7	15	13	8	7	14
EPREUVE FACULT 2	EVAL SPEC SECT EUR/O	9	14.7	3.4	19	14	10	9	10
EPREUVE FACUL 2	GREC ANCIEN	3	17.3	2.1	19	18	15	4	
EPREUVE FACULT 2	ITALIEN	2	10.5	0.7	11	10.5	10	1	
EPREUVE FACULT 2	LATIN	1	16		16	16	16	0	16
EPREUVE FACULT 2	TURC	1	16		16	16	16	0	16

Docimologie du baccalauréat général

P-D-DOME SERIE ES	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
EPS COMPLEMENTAIRE		15	14.9	1.6	18	14	12	6	14
EVALUATION SCOLARITE		76	13.1	2.2	18	13	9	9	13
EVALUATION SPECIFIQUE		76	13.8	2.9	19	14	7	12	14
EVAL SPECIF LANGUE	ALLEMAND	7	10.7	4.5	19	11	6	13	6
EVAL SPECIF LANGUE	ANGLAIS	49	13.2	3.4	20	13	5	15	13
EVAL SPECIF LANGUE	ESPAGNOL	12	15.9	2.1	19	16.5	11	8	17
EVAL SPECIF LANGUE	ITALIEN	8	13.9	1.4	16	13.5	12	4	13
FRANCAIS ECRIT		690	10.2	3.1	20	10	1	19	8
FRANCAIS ORAL		690	11.7	2.8	19	12	3	16	11
HISTOIRE ET GEOGRAPHIE		690	11.6	3.3	20	12	3	17	12
HISTOIRE GEOGRAPHIE ECRIT	ANGLAIS	6	11.5	2.6	16	10.5	9	7	10
HISTOIRE GEOGRAPHIE ORALE	ANGLAIS	6	12.8	2.5	16	11.5	11	5	11
LANGUE	ALLEMAND	89	11.7	3.6	20	12	2	18	13
LANGUE	ANGLAIS	37	12	2.4	17	12	8	9	11
LANGUE	ESPAGNOL	457	12.9	3.6	20	13	3	17	13
LANGUE	ITALIEN	55	11.4	2.9	17	11	5	12	10
LANGUE	PORTUGAIS	3	19	0	19	19	19	0	19
LANGUE	RUSSE	1	16		16	16	16	0	16
LANGUE ET LITTERATURE		6	13.5	2.4	17	12.5	11	6	12
LANGUE ET LITTER ECRIT	ANGLAIS	6	13.2	2.1	16	13	10	6	13
LANGUE ET LITTER ORALE	ANGLAIS	6	12.8	3.5	18	12	9	9	
LANGUE VIVANTE 1	ALLEMAND	31	14.7	3.6	20	16	7	13	17
LANGUE VIVANTE 1	ANGLAIS	637	12.1	3.4	19	12	1	18	12
LANGUE VIVANTE 1	ESPAGNOL	11	15	2.8	18	16	10	8	16
LANGUE VIVANTE 1	ITALIEN	3	16	1.7	17	17	14	3	17
LANGUE VIVANTE 1	PORTUGAIS	1	13		13	13	13	0	13
LANGUE VIVANTE 1	TURC	1	9		9	9	9	0	9
LANGUE VIVANTE 1 COMP	ALLEMAND COMP	4	18	1.8	20	18	16	4	
LANGUE VIVANTE 1 COMP	ANGLAIS COMP	217	13.1	3	20	13	6	14	13
LANGUE VIVANTE 1 COMPLEMENT	ESPAGNOL COMPLEMENT	5	13.8	3.3	19	12	11	8	12
LANGUE VIVANTE 2	ANGLAIS+ANG COMP	8	15	2.8	18	15	10	8	14

P-D-DOME SERIE ES	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
LANGUE VIVANTE 2	ESPAGNOL+SPAG COMP	34	13.4	3.3	19	13	8	11	10
LANGUE VIVANTE 2	ITALIEN+ITAL COMP	6	14.3	1	15	15	13	2	15
MATHS APPL.ECO.SC.SOC.		690	13.3	3.5	20	13.5	2	18	16
PHILOSOPHIE		690	10.2	2.9	20	10	3	17	10
SC.ECO.SOC. SPECIALISTES		193	12.6	2.7	19	13	6	13	12
SCIENCES ECO-SOCIALES		883	11.6	2.5	20	12	4	16	10
TRAVAUX PERS ENCADRES		685	13.5	2.9	20	13	5	15	12

Docimologie du baccalauréat général

P-D-DOME SERIE L	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
ART PARTIE ECRITE	ARTS PLAST	37	14.9	2	20	15	11	9	13
ART PART ECRITE	CINEMA-AUDIOV	15	11.7	2.6	18	11	8	10	11
ART PART ECRITE	HIST DES ARTS	13	14.5	2.3	19	14	11	8	14
ART PARTIE ECRITE	MUSIQUE	11	10.5	2.6	15	11	7	8	11
ART PARTIE ECRITE	THEATRE-EX DRAMAT	24	13.4	2.6	19	14	9	10	12
ART PARTIE ORALE	ARTS PLAST	37	14.9	2.7	20	15	11	9	16
ART PARTIE ORALE	CINEMA-AUDIOV	15	15.3	1.6	18	15	12	6	14
ART PARTIE ORALE	HIST DES ARTS	13	16.6	2.4	20	17	12	8	17
ART PART ORALE	MUSIQUE	11	15.8	3.4	20	15	10	10	13
ART PART ORALE	THEATRE-EXPR DRA	24	14.6	2.4	19	15	10	9	16
ARTS		100	14.6	2.1	20	14	10	10	14
EDUC PHYS ET SPORT		6	13.3	2.3	17	13.5	10	7	14
EDUC PHYS ET SPORT	EPS AMEN HANDICAPE	3	13	1.7	15	12	12	3	12
EDUC PHYS ET SPORT	EPS APTE	385	12.8	2.2	19	13	6	13	13
ENSEIG SCIENTIF		406	14.3	2.7	20	14	8	12	16
EPREUVE FACULT 1	ANGLAIS	1	16		16	16	16	0	16
EPREUVE FACULT 1	ART - ARTS PLAST	77	15.9	4	20	17	0	20	17
EPREUVE FACULT 1	ART-CINEMA AUDIOV	7	11.7	2.3	15	12	8	7	13
EPREUVE FACULT 1	ART-HIST DES ARTS	8	16.8	2.2	19	17.5	13	6	15
EPREUVE FACULT 1	ART - MUSIQUE	22	15.1	5.6	20	16.5	0	20	18
EPREUVE FACULT 1	ART-THEAT EXPR	11	15.6	2.4	19	17	12	7	17
EPREUVE FACULT 1	CHINOIS	4	9.5	7.2	16	11	0	16	
EPREUVE FACULT 1	EPS APTE	15	12.4	5.1	19	12	0	19	12
EPREUVE FACULT 1	ESPAGNOL	2	12.5	0.7	13	12.5	12	1	
EPREUVE FACULT 1	EVAL SPEC SECT EUR/O	24	14.5	2.8	18	15	9	9	15
EPREUVE FACULT 1	GREC ANCIEN	11	15.9	2.4	18	17	11	7	18
EPREUVE FACULTA 1	ITALIEN	13	13.5	2.3	16	14	8	8	14
EPREUVE FACULT 1	LATIN	29	15.2	3	20	15	8	12	15
EPREUVE FACULT 1	PORTUGAIS	4	19	0.8	20	19	18	2	19
EPREUVE FACULT 1	RUSSE	6	16.2	1.6	18	16	14	4	16
EPREUVE FACULT 2	ALLEMAND	1	14		14	14	14	0	14

Docimologie du baccalauréat général

P-D-DOME SERIE L	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
EPREUVE FACULT 2	ART - ARTS PLAST	4	16.3	3.3	20	16	13	7	
EPREUVE FACULT 2	ART - CINEMA AUDIOV	2	13.5	2.1	15	13.5	12	3	
EPREUVE FACULT 2	ART - MUSIQUE	4	15.5	3.7	20	15	12	8	
EPREUVE FACULT 2	ART - THEATRE EXPR	3	16.3	2.3	19	15	15	4	15
EPREUVE FACULT 2	EPS APTE	2	12	2.8	14	12	10	4	
EPREUVE FACULT 2	ESPAGNOL	1	15		15	15	15	0	15
EPREUVE FACULT 2	EVAL SPEC SECT EUR/O	14	16.6	2.6	20	16.5	11	9	16
EPREUVE FACULT 2	GREC ANCIEN	4	13.5	1.7	15	13.5	12	3	12
EPREUVE FACULT 2	ITALIEN	4	13.5	3.1	18	12.5	11	7	
EPREUVE FACULT 2	LATIN	1	19		19	19	19	0	19
EPREUVE FACULT 2	TURC	1	18		18	18	18	0	18
EPS COMPLEMENTAIRE		2	16.5	0.7	17	16.5	16	1	
EVALUATION SCOLARITE		44	13.9	2.3	18	14	7	11	15
EVALUATION SPECIF		44	14.8	3	20	15	9	11	11
EVAL SPECIF LANGUE	ALLEMAND	4	16.3	3.9	20	17	11	9	
EVAL SPECIF LANGUE	ANGLAIS	22	13.9	3.8	20	14.5	8	12	16
EVAL SPECIF LANGUE	ESPAGNOL	12	14.6	3.2	20	14.5	9	11	13
EVAL SPECIF LANGUE	ITALIEN	6	15.2	1.2	17	15	14	3	14
FRANCAIS LITTER ECRIT		409	10.5	3.3	19	10	2	17	10
FRANCAIS LITTER ORAL		409	12.2	3.1	19	12	4	15	12
GREC ANCIEN		1	7		7	7	7	0	7
HISTOIRE ET GEOGRAPHIE		409	11.6	3.4	20	11	3	17	10
HISTOIRE GEOGRAPHIE ECRIT	ANGLAIS	1	8		8	8	8	0	8
HISTOIRE GEOGRAPHIE ORALE	ANGLAIS	1	10		10	10	10	0	10
LANGUE	ALLEMAND	60	13.5	4.2	19	15	4	15	18
LANGUE	ANGLAIS	56	14.9	2.1	19	15	10	9	15
LANGUE	ESPAGNOL	257	12.4	3.2	20	12	5	15	14
LANGUE	ITALIEN	35	11.6	2.3	16	12	6	10	12
LANGUE	PORTUGAIS	1	17		17	17	17	0	17
LANGUE ET LITTER		1	16		16	16	16	0	16
LANGUE ET LITTER ECRIT	ANGLAIS	1	14		14	14	14	0	14

Docimologie du baccalauréat général

P-D-DOME SERIE L	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
LANGUE ET LITTER ORALE	ANGLAIS	1	19		19	19	19	0	19
LANGUE VIVANTE 1	ALLEMAND	27	15.4	3.8	20	17	7	13	18
LANGUE VIVANTE 1	ANGLAIS	351	13	2.5	19	13	6	13	14
LANGUE VIVANTE 1	ESPAGNOL	23	13.7	2.2	17	14	10	7	15
LANGUE VIVANTE 1	ITALIEN	6	15	2.9	18	16	11	7	17
LANGUE VIVANTE 1	PORTUGAIS	1	15		15	15	15	0	15
LANGUE VIVANTE 1 COMP	ALLEMAND COMP	6	17.5	4.2	20	19	9	11	19
L VIVANTE 1 COMP	ANGLAIS COMP	154	13.2	2.8	20	13	5	15	12
L VIVANTE 1 COMP	ESPAGNOL COMP	11	12.6	3.9	18	12	7	11	12
L VIVANTE 1 COMP	ITALIEN COMP	4	16.5	2.1	19	16.5	14	5	
L VIVANTE 2 COMP	ALLEMAND COMP	1	18		18	18	18	0	18
L VIVANTE 2 COMP	ANGLAIS COMP	6	12	3.5	15	12.5	6	9	11
L VIVANTE 2 COMP	ESPAGNOL COMPT	13	12.8	2	18	13	10	8	13
L VIVANTE 2 COMPL	ITALIEN COMP	1	14		14	14	14	0	14
LANGUE VIVANTE 3	ALLEMAND	2	13	1.4	14	13	12	2	
LANGUE VIVANTE 3	CHINOIS	1	19		19	19	19	0	19
LANGUE VIVANTE 3	ESPAGNOL	5	16	2.7	20	16	13	7	
LANGUE VIVANTE 3	ITALIEN	28	13	3.2	18	13	6	12	10
LANGUE VIVANTE 3	PORTUGAIS	2	18.5	0.7	19	18.5	18	1	
LANGUE VIVANTE 3	RUSSE	10	13.5	2.1	18	13	11	7	12
LATIN		4	10	2.8	14	9	8	6	8
LITTERATURE		409	11	3.3	20	11	4	16	10
MATHEMATIQUES		60	11.9	3.4	20	12	4	16	13
MATHEMATIQUES-INFORM		405	14	3.7	20	14	2	18	17
PHILOSOPHIE		409	10.6	2.9	19	10	5	14	9
TRAVAUX PERS ENCADRES		404	13.8	3	20	14	1	19	14

Docimologie du baccalauréat général

P-D-DOME SERIE S	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
AGRO-TERR-CITOYEN.		15	13.6	3	17	14	6	11	14
BIOLOGIE-ECOLOGIE		15	10.7	1.9	15	10	8	7	10
BIO-ECOLO(ECRITE)		15	9.1	2.3	14	9	5	9	9
BIO-ECOLO(PRATIQU)		15	13.4	1.9	16	13	9	7	12
EDUC PHYS ET SPORT		5	12.4	2.5	16	11	10	6	11
EDUC PHYS ET SPORT	EPS AMEN HAND	1	12		12	12	12	0	12
EDUC PHYS ET SPORT	EPS APTE	1250	14	2.5	19	14	0	19	15
EPREUVE FACULT 1	ALLEMAND	5	15.2	2.9	20	15	12	8	15
EPREUVE FACULT 1	ANGLAIS	1	14		14	14	14	0	14
EPREUVE FACULT 1	ARABE	6	15.5	1.2	17	16	14	3	16
EPREUVE FACULT 1	ART - ARTS PLAST	72	15.9	2.8	20	16	0	20	16
EPREUVE FACULT 1	ART - CINEMA AUDIOV	8	15.3	2	18	15	13	5	13
EPREUVE FACULT 1	ART - MUSIQUE	76	14.3	5	20	15	0	20	16
EPREUVE FACULT 1	ART - THEATRE EXPR	20	15.7	4.3	20	16	0	20	16
EPREUVE FACULT 1	CHINOIS	9	14.7	2	18	14	12	6	13
EPREUVE FACULT 1	EDUC PHYS ET SPO	1	16		16	16	16	0	16
EPREUVE FACULT 1	EPS APTE	96	11.4	5.7	20	13	0	20	0
EPREUVE FACULT 1	ESPAGNOL	11	12.9	2.6	18	12	8	10	12
EPREUVE FACULT 1	EVAL SPEC SECT EUR/O	95	13.7	3.2	19	14	7	12	14
EPREUVE FACULT 1	GREC ANCIEN	22	14.9	2.3	18	15	8	10	14
EPREUVE FACULT 1	HONGROIS	1	17		17	17	17	0	17
EPREUVE FACULT 1	ITALIEN	11	14.3	3.2	19	14	8	11	14
EPREUVE FACULT 1	LATIN	87	15.4	3.2	20	16	4	16	17
EPREUVE FACULT 1	PORTUGAIS	2	18.5	0.7	19	18.5	18	1	
EPREUVE FACULT 1	RUSSE	10	15.1	2.4	19	16	11	8	16
EPREUVE FACULT 1	TURC	1	15		15	15	15	0	15
EPREUVE FACULT 2	ALLEMAND	1	12		12	12	12	0	12
EPREUVE FACULT 2	ART - ARTS PLAST	7	16.7	2.1	19	17	13	6	17
EPREUVE FACULT 2	ART - CINEMA AUDIOV	1	13		13	13	13	0	13
EPREUVE FACULT 2	ART - MUSIQUE	10	15.3	3.8	20	14.5	10	10	19
EPREUVE FACULT 2	ART - THEATRE EXPR	2	16	2.8	18	16	14	4	

Docimologie du baccalauréat général

P-D-DOME SERIE S	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
EPREUVE FACULT 2	EPS APTE	7	12.1	4.1	16	13	4	12	13
EPREUVE FACULT 2	ESPAGNOL	1	15		15	15	15	0	15
EPREUVE FACULT 2	EVAL SPEC SECT EUR/O	67	13.3	2.8	20	13	8	12	11
EPREUVE FACULT 2	GREC ANCIEN	11	15.8	2.8	20	16	12	8	12
EPREUVE FACULT 2	ITALIEN	3	11.7	3.5	15	12	8	7	
EPREUVE FACULT 2	LATIN	4	15.8	2.6	18	16.5	12	6	
EPREUVE FACULT 2	PORTUGAIS	1	19		19	19	19	0	19
EPREUVE FACULT 2	RUSSE	1	11		11	11	11	0	11
EPREUVE FACULT 2	TURC	1	17		17	17	17	0	17
EPS COMPLEMENTAIRE		6	14.7	1.2	17	14	14	3	14
EVALUATION SCOLARITE		196	13.7	2.1	19	14	8	11	15
EVALUATION SPECIFIQUE		196	13.5	3.1	20	13.5	7	13	12
EVAL SPECIF LANGUE	ALLEMAND	16	13.4	4.2	20	14	6	14	9
EVAL SPECIF LANGUE	ANGLAIS	141	12.3	3.2	20	12	6	14	11
EVAL SPECIF LANGUE	ESPAGNOL	36	14.8	3.6	20	15.5	7	13	17
EVAL SPECIF LANGUE	ITALIEN	3	16.7	1.2	18	16	16	2	16
FRANCAIS ECRIT		1270	10.4	3.3	20	10	1	19	10
FRANCAIS ORAL		1270	12.1	3.3	20	12	2	18	13
HISTOIRE ET GEOGRAPHIE		1270	11.8	3.7	20	12	3	17	10
HISTOIRE GEO ECRIT	ANGLAIS	11	11.6	2.3	16	11	9	7	9
HISTOIRE GEO ORALE	ANGLAIS	11	13.7	2.8	18	13	10	8	11
LANGUE ET LITTERA		11	14.1	2.2	17	14	10	7	14
LANGUE ET LITTER ECRIT	ANGLAIS	11	14.2	1.8	16	14	10	6	14
LANGUE ET LITTER ORALE	ANGLAIS	11	12.9	3.4	18	12	9	9	9
LANGUE VIVANTE 1	ALLEMAND	100	13.1	3.7	20	13	4	16	15
LANGUE VIVANTE 1	ANGLAIS	1020	12.3	3.2	19	12	3	16	12
LANGUE VIVANTE 1	ARABE	1	13		13	13	13	0	13
LANGUE VIVANTE 1	ESPAGNOL	126	14.2	2.9	19	14	7	12	14
LANGUE VIVANTE 1	ITALIEN	7	15.1	2.4	17	17	12	5	17
LANGUE VIVANTE 1	POLONAIS	1	18		18	18	18	0	18
LANGUE VIVANTE 1	PORTUGAIS	3	15.3	0.6	16	15	15	1	15

Docimologie du baccalauréat général

P-D-DOME SERIE S	Option	Nombre observations	Moyenne	Ecart type	Valeur maximale	Valeur médiane	Valeur minimale	Etendue	Valeur+ observée
LANGUE VIVANTE 1	TURC	1	11		11	11	11	0	11
LANGUE VIVANTE 2	ALLEMAND	220	11.9	4.2	20	12	2	18	11
LANGUE VIVANTE 2	ANGLAIS	236	12.5	3.4	19	13	4	15	15
LANGUE VIVANTE 2	ARABE	2	17	0	17	17	17	0	17
LANGUE VIVANTE 2	CHINOIS	1	16		16	16	16	0	16
LANGUE VIVANTE 2	ESPAGNOL	726	12.6	3.3	20	13	3	17	15
LANGUE VIVANTE 2	ITALIEN	83	13.1	2.7	18	13	3	15	13
LANGUE VIVANTE 2	JAPONAIS	1	15		15	15	15	0	15
LANGUE VIVANTE 2	PORTUGAIS	1	16		16	16	16	0	16
MATHEMATIQUES		1270	12.3	3.9	20	12	2	18	13
PHILOSOPHIE		1270	9.9	3.1	19	10	2	17	8
PHYSIQUE CHIMIE (ECRIT)		1266	10.8	2.6	16	11	3.5	12.5	11.5
PHYS CHIMIE(PRATIQUE)		1261	14.9	2.7	20	15	4	16	16
PHYSIQUE-CHIMIE		1270	14.2	2.9	20	14	5	15	15
S.V.T. (ECRIT)		1142	11.8	2.1	16	12	4.5	11.5	12
S.V.T.(PRATIQUE)		1137	15.5	2.7	20	16	4	16	17
SC. DE V ET DE LA TERRE		1146	15.4	2.3	20	16	8	12	16
SC. INGEN PARTIE ECRITE		109	11.5	2.5	18	11	6	12	11
SC. INGEN PARTIE PRATIQUE		109	13.2	2.1	20	13	8	12	14
SCIENCES DE L'INGENIEUR		109	12.9	2	19	13	8	11	12
TRAVAUX PERSONNELS ENCADRES		1265	14.6	2.7	20	15	5	15	16

collection

Notes de la DESI

thématique

Dossiers statistiques

titre

Docimologie
du baccalauréat général 2009

conception, réalisation et diffusion

Service études,
statistiques, infocentre (SESI)
Ce.desi@ac-clermont.fr

impression

Rectorat - 80 ex.

pour plus d'informations

www.ac-clermont.fr



MINISTÈRE DE
L'ÉDUCATION NATIONALE

MINISTÈRE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

