

Bac 2012 : moyenne à l'épreuve de Mathématiques (académie de Bordeaux)

Bac général

	Spécialité	Effectif	Moyenne	
Série ES	Mathématiques	1623	15	
	Eco ou LV	3304	12,3	
Série S	Mathématiques	SI (Sciences de l'ingénieur)	240	15,8
		sans SI	1386	14,7
	Sciences Physiques	SI	159	12,7
		sans SI	2596	12,1
	SVT	2819	10,9	
	Sciences de l'ingénieur uniquement	348	11,4	
	Biologie-Ecologie – Agr- Ter- Citoyenneté	Spé maths	3	14,7
		Autre spé	120	11,9
Série L	Mathématiques	158	12,2	

Bac technologique

	Spécialité	Effectif	Moyenne
ST2S		743	13,6
STI	Arts appliqués	140	12,7
	Génie Civil	174	10,6
	Génie Electronique	236	11,6
	Génie Electrotechnique	453	11,9
	Génie Energétique	29	9,7
	Génie des matériaux	55	9,8
	GM - Production mécanique	250	10,6
	GM – Microtechnique	52	11,4
	GM - Systèmes motorisés	64	10,1
	GM – Structures métalliques	41	10,7
	GM – Bois Mat. Ass.	25	9,6
	STL	Biochimie Génie Biologique	245
Chimie de Labo. et Proc. Indus.		66	11,6
Physique de Labo. et Proc. Indus.		25	13,3
STT	CGRH	903	8,6
	CFE	772	12,2
	GSI	77	11,7
	Mercatique	1426	10,7

Relevé des acquis des élèves

Série S – Session de juin 2012 ([Télécharger l'énoncé de spécialité Mathématiques](#))

Série S Spécialité Mathématiques	France			Académie de Bordeaux		
	démarche correcte	démarche incorrecte	non abordé	démarche correcte	démarche incorrecte	non abordé
Exercice 1, question 4 Sélectionner les informations utiles et les utiliser pour justifier une affirmation.	67%	27%	6%	70%	23%	7%
Exercice 2, question 2.a) Justifier qu'une variable aléatoire suit une loi binomiale et préciser ses paramètres.	57%	39%	4%	61%	34%	4%
Exercice 2, question 3 Raisonnement et élaborer une démarche.	49%	33%	18%	54%	31%	15%
Exercice 3, partie B, question 2 Compléter un algorithme.	40%	49%	11%	36%	53%	11%

[\(Télécharger l'énoncé\)](#)

Série S Toutes spécialités	France			Académie de Bordeaux		
	démarche correcte	démarche incorrecte	non abordé	démarche correcte	démarche incorrecte	non abordé
Exercice 1, question 4 Sélectionner les informations utiles et les utiliser pour justifier une affirmation.	46%	41%	14%	49%	36%	15%
Exercice 2, question 2.a) Justifier qu'une variable aléatoire suit une loi binomiale et préciser ses paramètres.	48%	45%	7%	51%	41%	8%
Exercice 2, question 3 Raisonnement et élaborer une démarche.	30%	39%	31%	33%	36%	30%
Exercice 3, partie B, question 2 Compléter un algorithme.	19%	56%	25%	19%	56%	25%

Série ES – Session de juin 2012 ([Télécharger l'énoncé](#)) ([Télécharger l'énoncé spécialité](#))

Série ES Mathématiques	France			Académie de Bordeaux		
	démarche correcte	démarche incorrecte	non abordé	démarche correcte	démarche incorrecte	non abordé
Exercice 1, partie A, question 2	76%	21%	3%	81%	16%	3%
Exercice 3, question 3	53%	46%	2%	53%	46%	1%
Exercice 4, partie A, question 1	50%	29%	22%	54%	22%	23%
Exercice 2 non spé, question 2 (b)	53%	30%	17%	67%	31%	2%
Exercice 2 spé, question 2	72%	14%	14%	84%	14%	2%