

### Relevé des acquis Bac S - mathématiques - 2012

	Questions Compétences ou savoir-faire	Commentaires sur « démarche correcte »	Besançon			France		
			Correct	Incorrect	Sans Réponse	Correct	Incorrect	Sans Réponse
<b>Relevé n°1</b>	<i>Exercice 1, question 4</i> Sélectionner les informations utiles et les utiliser pour justifier une affirmation.	La démarche est correcte si le candidat a sélectionné les informations et justifie convenablement l'affirmation 4 (équation de la tangente ou vecteur directeur ou coefficient directeur ...). $f'(0) = 1$ $f'(0) = -1$	48,1%	37,7%	14,3%	45,5%	40,5%	14,0%
<b>Relevé n°2</b>	<i>Exercice 2, question 2.a)</i> Justifier qu'une variable aléatoire suit une loi binomiale et préciser ces paramètres.	La démarche est correcte si le candidat évoque le nombre de succès dans une répétition de 5 épreuves identiques et indépendantes où la probabilité du succès est 0,07.	64,9%	28,0%	7,1%	47,8%	44,7%	7,5%
<b>Relevé n°3</b>	<i>Exercice 2, question 3</i> <i>Raisonner et élaborer une démarche.</i>	La démarche est considérée comme correcte lorsque le candidat modélise la situation et aboutit à la recherche de $n$ tel que $0,93^n \leq 0,001$	31,3%	37,4%	31,3%	29,9%	39,2%	31,0%
<b>Relevé n°4</b>	<i>Exercice 3, partie B, question 2</i> Compléter un algorithme.	La démarche est considérée comme correcte lorsque le candidat a complété l'algorithme en insérant la bonne instruction supplémentaire juste après la boucle (et bien sûr en dehors de celle-ci).	20,3%	53,3%	26,3%	18,8%	56,0%	25,2%

18,8%