

GRILLE NATIONALE D'EVALUATION EN MATHÉMATIQUES – BTS CG			
Nom :		Prénom :	
Situation d'évaluation n° 2		Date de l'évaluation :	
1.Liste des contenus et capacités du programme évalués :			
Contenus	Loi binomiale Etude de fonction		
Capacités	Reconnaître et justifier qu'une situation relève de la loi binomiale Représenter graphiquement la loi binomiale à l'aide d'un logiciel Calculer une probabilité dans le cadre de la loi binomiale  Calculer la dérivée d'une fonction Etudier les variations d'une fonction simple Exploiter le signe de la dérivée d'une fonction		
2.Evaluation			
Compétences	Capacités	Questions de l'énoncé	Appréciation du niveau d'acquisition
S'informer	Rechercher, extraire et organiser l'information	Partie 1 : 1 ; 2 ; 6 Partie 2 : 5	
Chercher	Proposer une méthode de résolution. Expérimenter, tester, conjecturer	Partie 1 : 5 Partie 2 : 6	
Modéliser	Représenter une situation ou des objets du monde réel. Traduire un problème en langage mathématique	Partie 1 : 1 Partie 2 : 2	
Raisonner, argumenter	Déduire, induire, justifier ou démontrer un résultat Critiquer une démarche, un résultat	Partie 1 : 4 ; 6 Partie 2 : 5	
Calculer, illustrer, mettre en œuvre une stratégie	Calculer, illustrer à la main ou à l'aide d'outils numériques, programmer.	Partie 1 : 2 ; 3 Partie 2 : 1 ; 2 ; 3 ; 4	
Communiquer	Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit. Présenter un tableau, une figure, une représentation graphique.	Partie 1 : 1 ; 4 ; 5 Partie 2 : 6	

TOTAL

/10