

GRILLE NATIONALE D'EVALUATION EN MATHEMATIQUES BTS MV -Sous-épreuve			
NOM :		Prénom :	
Situation d'évaluation n°1		Date de l'évaluation :	
1. Liste des contenus et capacités du programme évalués			
Contenus	Fonctions de référence, équations logarithmiques, calcul intégral, dérivation, étude de fonctions, loi binomiale, conditionnement et indépendance.		
Capacités	Calculer une image par une fonction, étudier les variations d'une fonction, calculer une intégrale, exploiter la représentation graphique d'une fonction, repérer un schéma de Bernoulli, utiliser la calculatrice pour calculer des probabilités, construire un arbre de probabilités en lien avec une situation donnée, exploiter un arbre de probabilités pour déterminer des probabilités.		
2. Évaluation			
Compétences	Capacités	Questions de l'énoncé	Appréciation du niveau d'acquisition
S'informer	Rechercher, extraire et organiser l'information.	Ex1: A.1 Ex2: A.1 B.1,2	/1
Chercher	Proposer une méthode de résolution. Expérimenter, tester, conjecturer.	Ex1: A.2 B.3	/1
Modéliser	Représenter une situation ou des objets du monde réel. Traduire un problème en langage mathématique.	Ex1: A.2 Ex2: A.1,3 B.2	/1,5
Raisonner, argumenter	Déduire, induire, justifier ou démontrer un résultat. Critiquer une démarche, un résultat.	Ex1: A.2 B.1,2 Ex2: A.1 B.5	/2
Calculer, illustrer, mettre en œuvre une stratégie	Calculer, illustrer à la main ou à l'aide d'outils numériques, programmer.	Ex1: A.1,2 B.1 Ex2: A.1,2,3 B.3,4,5	/3
Communiquer	Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit. Présenter un tableau, une figure, une représentation graphique.	Ex1: B.1,2,3 Ex2: A.1,3 B.3	/1,5
TOTAL			/10

