

GRILLE NATIONALE D'ÉVALUATION EN MATHÉMATIQUES BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques Sous-épreuve E31			
NOM :		Prénom :	
Situation d'évaluation n° 2		Date de l'évaluation :	
1. Liste des contenus et capacités du programme évalués			
Contenus	Equation différentielle du second ordre Statistique inférentielle		
Capacités	Principe de résolution d'une équation différentielle du second ordre, prise en compte des conditions initiales. Intervalle de confiance, loi de probabilité		
2. Évaluation			
		Questions de l'énoncé	Appréciation du niveau
Aptitudes à mobiliser des connaissances et des compétences pour résoudre des problèmes	Rechercher, extraire et organiser l'information.	Ex1 : Q1-Q2.a) Ex2 : 1.a) 2.a)	
	Choisir et exécuter une méthode de résolution.	Ex1 : Q2.a) – Q3.a) Ex2 : 1.a)	
	Raisonner, argumenter, critiquer et valider un résultat.	Ex1 : Q2.d) Q3.a) et b) Ex2 : 1.b)	
	Présenter, communiquer, par écrit ou par oral.	Ex1 : Q2.d) Q3.a) et b) Ex2 : 1.b)	
			/7
Capacités liées à l'utilisation de logiciels	Illustrer, calculer.	Ex1 : Q3.a) Ex2 : 1.a) 2.b) et c)	
	Expérimenter, simuler, programmer.	Ex1 : Q2.d) Q3.a)	
	Émettre des conjectures ou contrôler leur vraisemblance.	Ex 1 : Q.3a) et b) Ex 2 : 2.b) et c)	
			/ 3
TOTAL			/ 10

Le professeur examinateur, pour son appréciation du niveau d'acquisition, peut utiliser toute forme d'annotation lui permettant de noter la première rubrique sur 7 points et la seconde sur 3 points.