|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **GRILLE NATIONALE D’ÉVALUATION EN MATHÉMATIQUES**  **BTS Bâtiment – Sous-épreuve E31** | | | |
| NOM : | | **Sujet : CCF période 1 – BTS Bâtiment** | |
| Situation d’évaluation n°1 | | Date de l’évaluation : | |
| **1. Liste des contenus et capacités du programme évalués** | | | |
| Contenus : Statistiques à deux variables ; Fonction d'une variable réelle – Calcul intégral | | | |
| Capacités : Représentation statistique à 2 var. ; ajustement  Nb dérivé ;étude de variations ; mise en équation , calcul d'aire avec intégral | | | |
| **2. Évaluation** | | | |
|  |  | Questions de l’énoncé | Appréciation du niveau d’acquisition |
| Aptitudes à mobiliser des connaissances et des compétences pour résoudre des problèmes | Rechercher, extraire et organiser l’information. | **Ex 1 :** 2  **Ex 2 :**1, 3,4 |  |
| Choisir et exécuter une méthode de résolution. | **Ex 1 :** 1,2  **Ex2 :** 1,2,3, 4 |  |
| Raisonner, argumenter, critiquer et valider un résultat. | **Ex 1 :** 1  **Ex 2 :** 2,4 |  |
| Présenter, communiquer, par écrit ou par oral. | **Toutes les questions** |  |
|  | | | / 7 |
| Capacités liées à l’utilisation de logiciels | Illustrer, calculer. | **Ex 1 :** 1,2  **Ex 2 :** 1, 3, 4 |  |
| Expérimenter, simuler,  programmer. | **Ex1 :**1  **Ex 2 :**3, 4 |  |
| Émettre des conjectures ou contrôler leur vraisemblance. | **Ex1 :**2  **Ex 2:**4 |  |
|  | | | / 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.