|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plateforme TIC – Bureautique - Le Génie éditeur - cterrierQCM Excel 4 – Formules de calcul | | | |
| **Questions** | **Réponses** | | |
| Question 1  La programmation de références absolues permet : | De bloquer la formule de calcul | A |  |
| De bloquer la référence à une cellule | B |  |
| De bloquer les formules d'une feuille de calcul | C |  |
| Question 2  Quelle sera la formule pour la cellule  C5 si on veut la recopier sur les  cellules au-dessous ? | =$B$2/B5 | A |  |
| =B$2/B5 | B |  |
| =B2/$B5 | C |  |
| Question 3  Quelle formule de calcul permet de calculer la TVA dans la cellule B2 ? | =A2\*0,196 | A |  |
| =A2\*19,6% | B |  |
| =A2\*1,196 | C |  |
| Question 4  Le résultat en C2 avec format %  est faux, quel doit être la bonne formule | =(B2-A2)/A2\*100 | A |  |
| =(A2-B2)/B2\*100 | B |  |
| =(B2-A2)/A2 | C |  |
| Question 5  Quelle fonction permet d'afficher plusieurs possibilités selon la condition ? | =Si() | A |  |
| =Somme() | B |  |
| =Somme.si() | C |  |
| Question 6  Quelle fonction s'assure que toutes les conditions sont vraies avant d'afficher le résultat ? | =SI ET | A |  |
| =SI OU | B |  |
| =RECHERCHEV() | C |  |
| Question 7  Les conditions de calcul d’une remise sont les suivantes  **< à 5 000 € = 5 % ; de 5 000 à 10 000 € = 10 % ; > 10 000 € = 5%**  Quelle est la bonne formule | =SI(F1>10000;F1\*15%;SI(F1<5000;F1\*5%;F1\*10%)) | A |  |
| =SI(F1<5000;F1\*5%;SI(F1>10000;F1\*10%;F1\*15%)) | B |  |
| =SI(F1>10000;F1\*15%; F1\*5%;F1\*10%) | C |  |
| Question 8  La fonction =Recherchex(). | Réalise une recherche horizontale | A |  |
| Réalise une recherche verticale | B |  |
| Réalise une recherche horizontale et verticale | C |  |
| Question 9  Quelle sera la formule à utiliser pour afficher en B2 la note de l'étudiant saisie en B1 ? | =RECHERCHEH(B1;A5:A7;2) | A |  |
| =RECHERCHEV(B1;A5:A7;1) | B |  |
| =RECHERCHEX(B1;A5:A7;B5:B7) | C |  |
| Question 10  Quelle sera la formule à utiliser pour éviter l’affichage d’un message d’erreur dans la cellule B2 lorsque B1 est vide ? | =SI(B1="";"";RECHERCHEX(B1;A5:A7;B5 :B7)) | A |  |
| =SI(B1="";"";RECHERCHEX(B1;A5:A7;B5 :B7) | B |  |
| =SI(B1=0;0;RECHERCHEX(B1;A5:A7;B5 :B7)) | C |  |
| **Réponses** : Q1 = B ; Q2 = AB ; Q3 = AB ; Q4 = C ; Q5 = A ; Q6 = A ; Q7 = A ; Q8 = C ; Q9 = C, B et C ; Q10 = A. | | | |