

Supplce n°1 - Le climat du futur Terminale Enseignement scientifique

0 0 01 1 12 2 23 3 34 4 45 5 56 6 67 7 78 8 89 9 9

Codez votre numéro d'étudiant ci-contre chiffre par chiffre, puis complétez l'encadré.

NOM - Prénom :

Durée : \simeq 15 minutes

Aucun document n'est autorisé • Calculatrice interdite.

Mohamed NASSIRI - www.coquillagesetpoincare.fr

Question 1 D'ici à la fin du XXI^e siècle, la température atmosphérique augmentera entre :

$-1,5$ et -5°C $1,5$ et 5°C 15 et 50°C

Question 2 Le coefficient de corrélation R donne Quelle est la bonne formule pour $P_A(B)$?

- une mesure de la température du climat du futur.
 un pourcentage du sens de variation de la relation entre deux variables.
 une mesure du rapport des abscisses et des ordonnées.
 une mesure de l'intensité et du sens de la relation entre deux variables.

Question 3 Parmi les projections climatiques dites RCP, laquelle est la plus pessimiste ?

RCP 2,6 RCP 4,5 RCP 8,5 RCP 10,5 RCP 6,0

Question 4 Lorsque $R^2 = 1$, on dit que la régression est

très forte moyenne très faible

Question 5 Un critère à prendre en compte pour évaluer les incertitudes des modèles climatiques est :

- la taille des arbres dans les forêts.
 la masse volumique de l'eau des océans.
 la taille des mailles des projections climatiques.

Question 6 Que signifie le sigle GIEC ?

- Groupe d'Etudiants Insensés sur l'Evolution du Climat
 Groupe d'Experts sur Internet sur l'Evolution du Climat
 Groupuscule d'Experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat
 Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat

Question 7 Est-il possible de modéliser le climat ?

Vrai Faux