Lycée Privé d’Avesnières mardi 22 mars 2022

|  |  |
| --- | --- |
| NOM : ………………….……………………….. | Test 7 |
| Prénom : ……………………………………….. |  |
| Classe : Première, spécialité NSI | Durée : 10 minutes. Calculatrice interdite |

* + Compléter l'algorithme suivant en langage naturel

|  |
| --- |
| Algorithme : tri\_par\_insertion(tableau) pour i allant de 1 à longueur(tableau) - 1 j $\leftarrow $ i # j est initialisé avec le rang juste après le sous-tableau. x $\leftarrow $ tableau[i] # La "clé" est stockée provisoirement dans x. tant que j > 0 et tableau[j-1] > x tableau[j] $\leftarrow $ tableau[j-1] # Recopie de la case d'avant. j $\leftarrow $ j - 1# Prépare la valeur de j pour le prochain tour du tant que. tableau[j] $\leftarrow $ x # La "clé" est mise à sa place dans le sous-tableau. renvoyer tableau |