15/10/2019 12h51

En regardant releveTemp.xlsx j’ai d’abord penser que la suite Un+1=Un+5 permettait de modéliser nos données mais une fois que le rang arrive à un multiple de 9 on ajoute 1 au résultat final.

Imaginons une suite Vn = Un + [Un/9], alors les valeurs binaires suivent cette suite.

15/10/2019 14h11

On divise le nombre binaire de la température par 5 et on obtient la température en décimal. De 35 à 36 degrés on prend 1 degré de plus à cause du fait que l’on arrondit notre formule à la partie entière de notre division. Si on soustrait la partie entière du résultat divisé par 180 (35° = 179 et 36° = 185) on obtient alors le bon résultat.

Pour trouver notre résultat en degré on applique cette formule à notre résultat [T/5] - [T/180].