

## LE RAYONNEMENT SOLAIRE REÇU SUR TERRE

### 1 - Spectre des étoiles et loi de Wien

<https://lien.lycee-experimental.org/wien>

Attention piège !  $1\text{nm} = 10^{-9}\text{m}$



### 2 – Vitesse , distance et durée

A savoir : pour calculer une vitesse :  $v = d/t$

si d est en mètre et t en seconde, alors v est en mètre par seconde ( noté m/s ou  $\text{m.s}^{-1}$ )

ou

Pas facile de faire les calculs ?

<https://lien.lycee-experimental.org/litterale>



3 – 4 : appliquer les formules du doc 2 aux données de l'énoncé.

5 - Comprendre la notion de puissance surfacique

<https://lien.lycee-experimental.org/puissancesurfacique>



6 - Comprendre l'influence de l'**angle d'incidence** du soleil

<https://lien.lycee-experimental.org/incidencesoleil>

