

Chapitre 3

Évaluation formative



Sur votre feuille :

-Si votre réponse est **juste**, cochez

Je sais

-Si votre réponse est **fausse**,
cochez l'une ou l'autre des cases

- **Je croyais savoir**

- **Je ne sais pas**

Les corps émettant de la lumière à basse température sont :

- incandescent
- luminescent



Les corps émettant de la lumière à basse température sont :

- incandescent
- luminescent**



Les corps émettant de la lumière à haute température sont :

- incandescent
- luminescent



Les corps émettant de la lumière à basse température sont :

incandescent

luminescent



Le spectre d'un objet dont la température augmente

- reste toujours le même
- s'enrichit en radiations en partant du bleu vers le rouge
- s'enrichit en radiations en partant du rouge vers le bleu



Un corps chaud émet obligatoirement des radiations appartenant au spectre du visible

- vrai
- faux



Un corps chaud émet obligatoirement des radiations appartenant au spectre du visible

vrai

faux



La lumière émise par le soleil est :

- monochromatique
- polychromatique

Son spectre est

- continu
- de raies



La lumière émise par le soleil est :

- monochromatique
- polychromatique**

Son spectre est

- continu
- de raies



La lumière émise par le soleil est :

- monochromatique
- polychromatique**

Son spectre est

continu

de raies

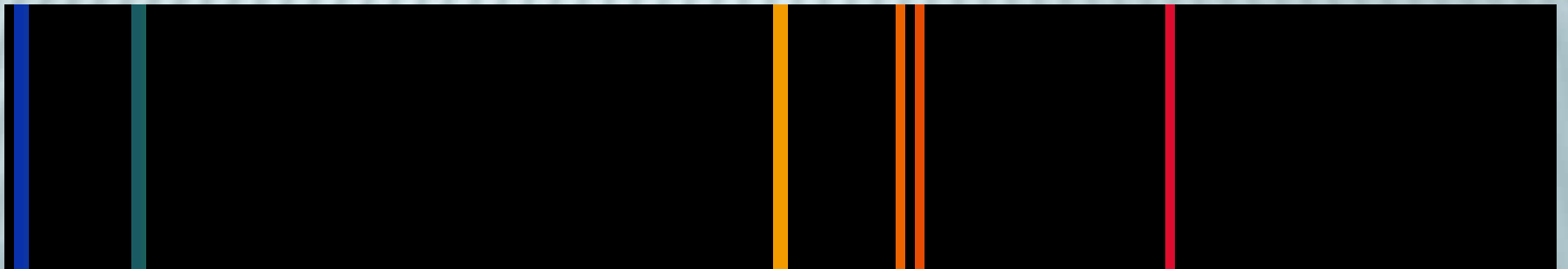


La lumière émise par le mercure est :

- monochromatique
- polychromatique

Son spectre est

- continu
- de raies

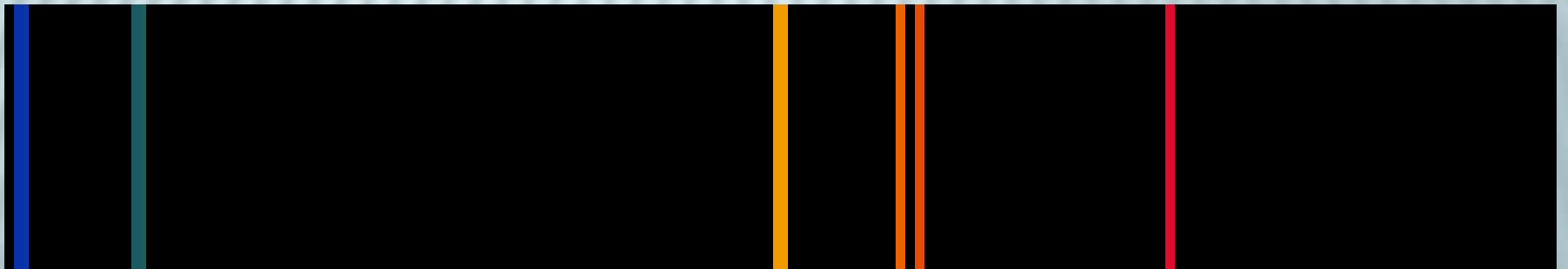


La lumière émise par le mercure est :

- monochromatique
- polychromatique**

Son spectre est

- continu
- de raies



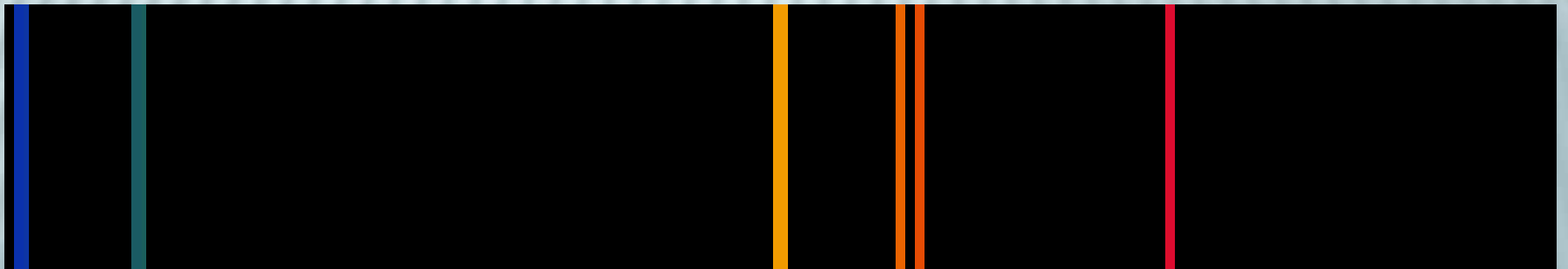
La lumière émise par le mercure est :

- monochromatique
- polychromatique**

Son spectre est

- continu

de raies



La lumière émise par un corps noir dépend de :

- uniquement sa température
- sa température et sa nature
- unique sa nature



La lumière émise par un corps noir dépend de :

x uniquement sa température

sa température et sa nature

unique sa nature



La loi de Wien est

- $\lambda_{\max} / T = A$
- $\lambda_{\max} \times T = A$
- $T / \lambda_{\max} = A$



Dans cette relation, λ_{\max} est en :

- nm
- μm
- m

T est en :

- K
- $^{\circ}\text{C}$

La loi de Wien est

$\lambda_{\max} / T = A$

$\lambda_{\max} \times T = A$

$T / \lambda_{\max} = A$



Dans cette relation, λ_{\max} est en :

nm

μm

m

T est en :

K

$^{\circ}\text{C}$

La loi de Wien est

$\lambda_{\max} / T = A$

$\lambda_{\max} \times T = A$

$T / \lambda_{\max} = A$



Dans cette relation, λ_{\max} est en :

nm

μm

m

T est en :

K

$^{\circ}\text{C}$

La loi de Wien est

$\lambda_{\max} / T = A$

$\lambda_{\max} \times T = A$

$T / \lambda_{\max} = A$



Dans cette relation, λ_{\max} est en :

nm

μm

m

T est en :

K

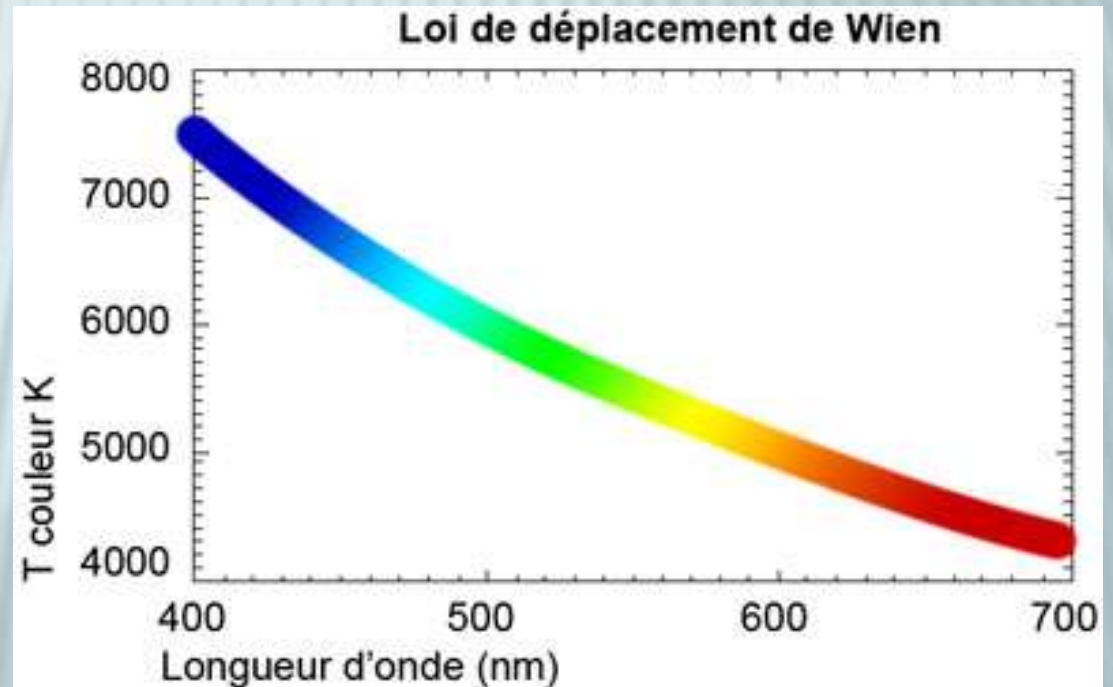
$^{\circ}\text{C}$

A est une constante dont l'unité est

m.K

m.K⁻¹

K.m⁻¹

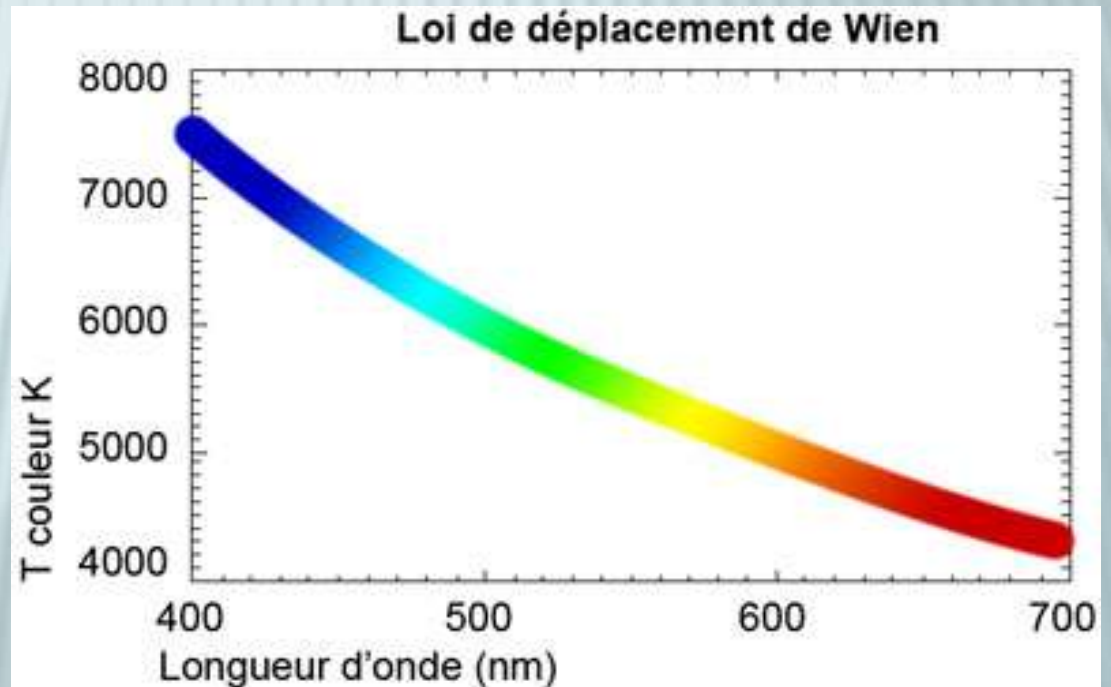


A est une constante dont l'unité est

m.K

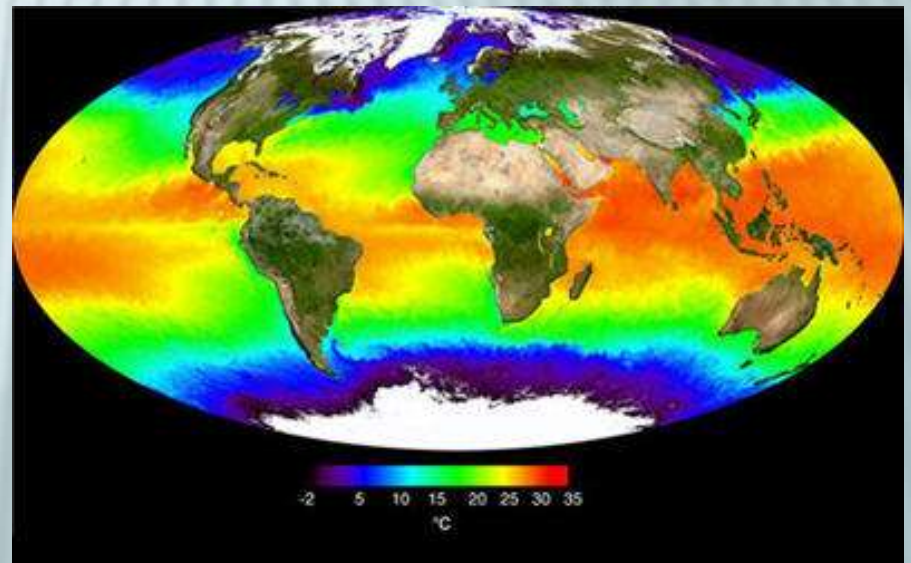
K.m⁻¹

m.K⁻¹



Pour convertir une température des Kelvins au °C et inversement , il faut utiliser :

- $T(K) = T(^{\circ}C) + 273$
- $T(^{\circ}C) = T(K) - 273$
- $T(^{\circ}C) = T(K) - 273$

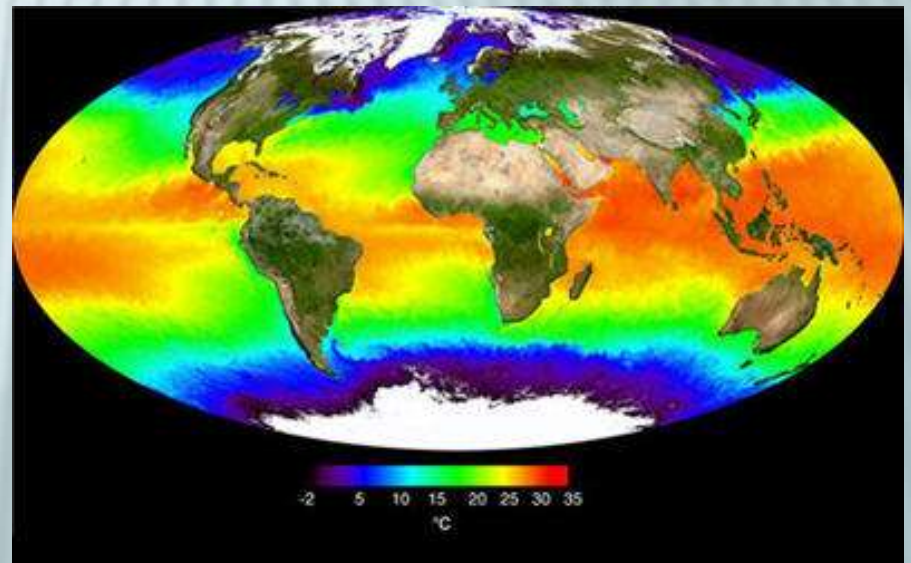


Pour convertir une température des Kelvins au °C et inversement , il faut utiliser :

✘ $T(K) = T(^{\circ}C) + 273$

□ $T(^{\circ}C) = T(K) - 273$

□ $T(^{\circ}C) = T(K) - 273$

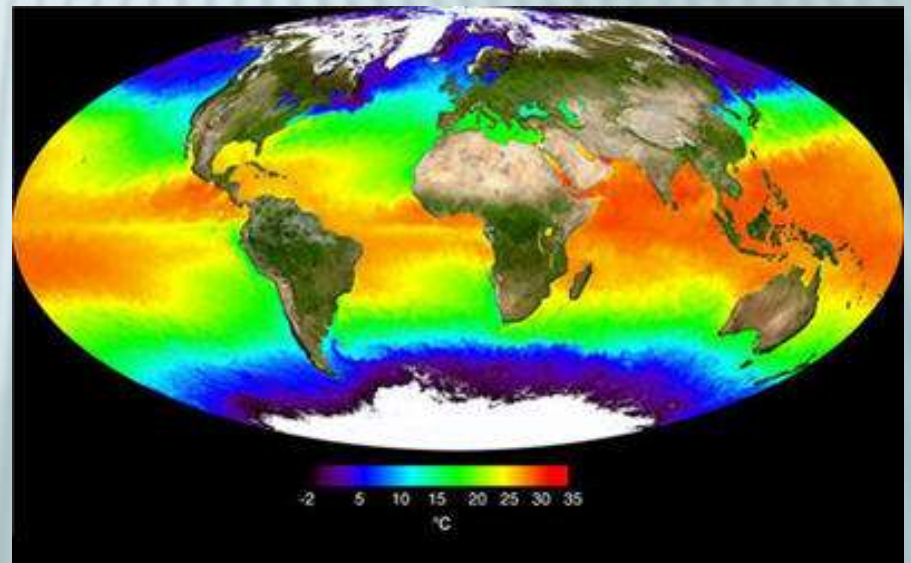


Pour convertir une température des Kelvins au °C et inversement , il faut utiliser :

X $T(K) = T(^{\circ}C) + 273$

□ $T(^{\circ}C) = T(K) + 273$

X $T(^{\circ}C) = T(K) - 273$

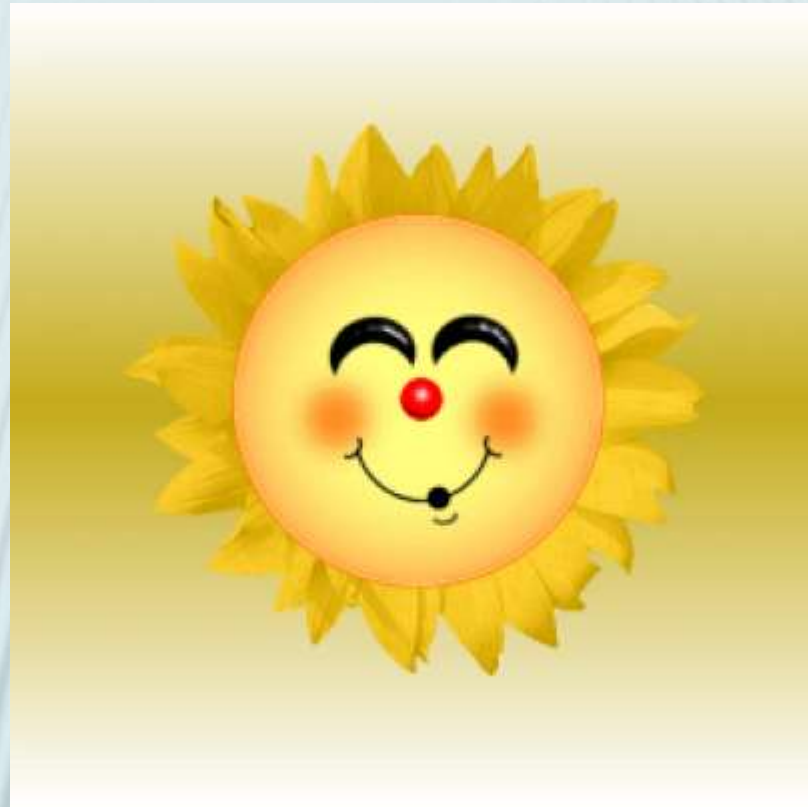


C'est l'heure du bilan !



Comptez vos réponses **justes** et notez cette valeur sur la dernière ligne, colonne « **Je sais** ».

Ces notions sont **acquises** et ne sont pas à retravailler.



Comptez vos réponses **inexactes**
et notez cette valeur sur la dernière
ligne, colonnes « **Je croyais**
savoir » et « **Je ne sais pas** ».

Ces notions sont à **retravailler**.



Attention !!!

DANGER

**Pour ne pas se laisser déborder
par les nouvelles connaissances**

Il faut s'y mettre dès ce soir !

Alors...

Au boulot !!!

