

# Chapitre 2



Évaluation formative

Sur votre feuille :

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

**Je sais**

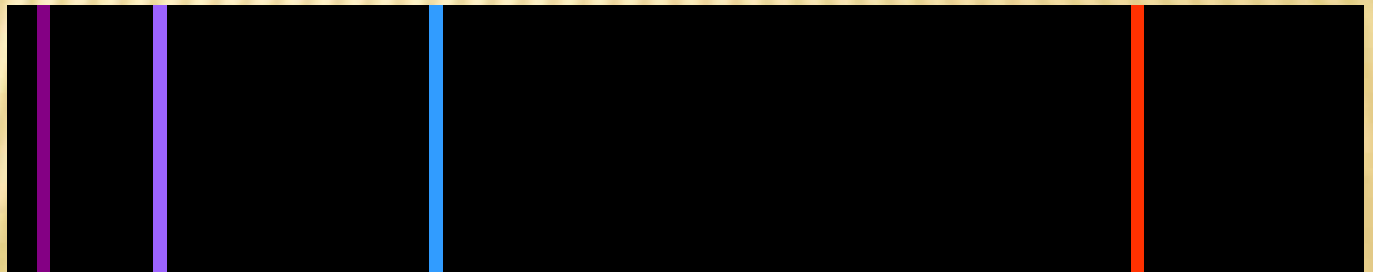
-Si votre réponse est **fausse**,  
cochez l'une ou l'autre des cases

- **Je croyais savoir**

- **Je ne sais pas**

Ce spectre est celui d'une **lumière monochromatique**.

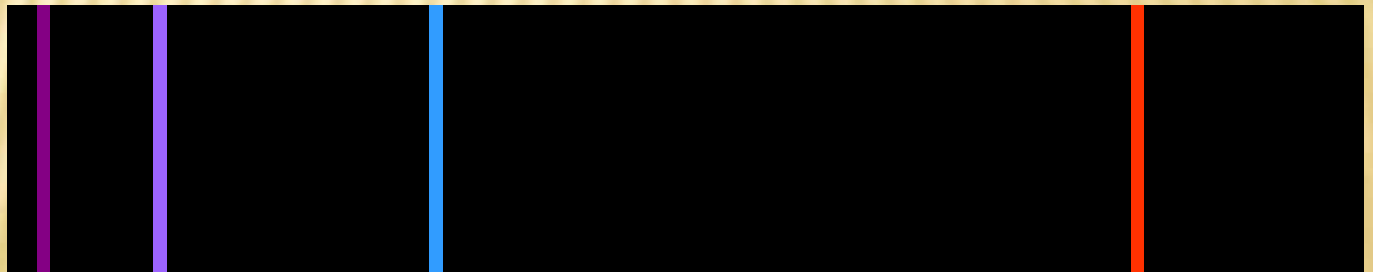
- vrai
- faux



Ce spectre est celui d'une **lumière monochromatique**.

vrai

**faux**



La **lumière blanche** est une lumière :

- monochromatique
- polychromatique



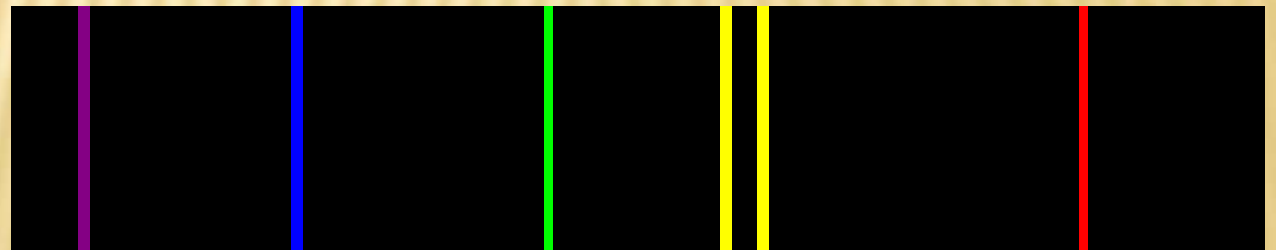
La **lumière blanche** est une lumière :

- monochromatique
- polychromatique**



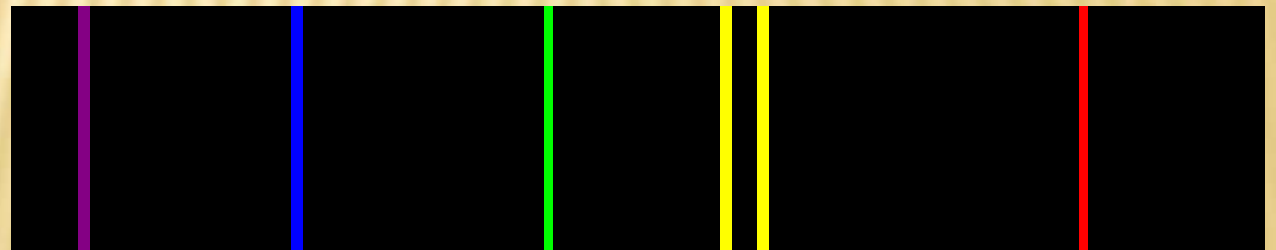
Une spectre d'**émission** s'obtient à partir :

- d'un corps chaud
- d'un gaz chaud à basse pression
- d'un gaz chaud à haute pression



Une spectre d'**émission** s'obtient à partir :

- d'un corps chaud
- d'un gaz chaud à basse pression**
- d'un gaz chaud à haute pression





Le spectre d'émission d'un corps chaud est un spectre continu.

- vrai
- faux



Le spectre d'émission d'un corps chaud est un spectre continu.

- vrai
- faux



La **couleur** de la lumière **émise** par un corps dépend uniquement de la **température** du corps :

- vrai
- faux



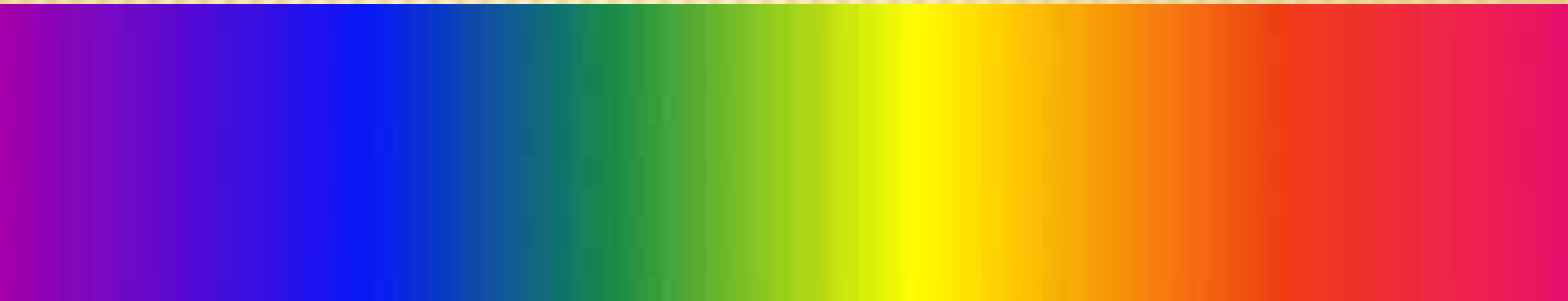
La **couleur** de la lumière **émise** par un corps dépend uniquement de la **température** du corps :

- vrai**
- faux**



Ce **spectre** est :

- un spectre continu d'émission
- un spectre d'absorption
- un spectre de raies d'émission



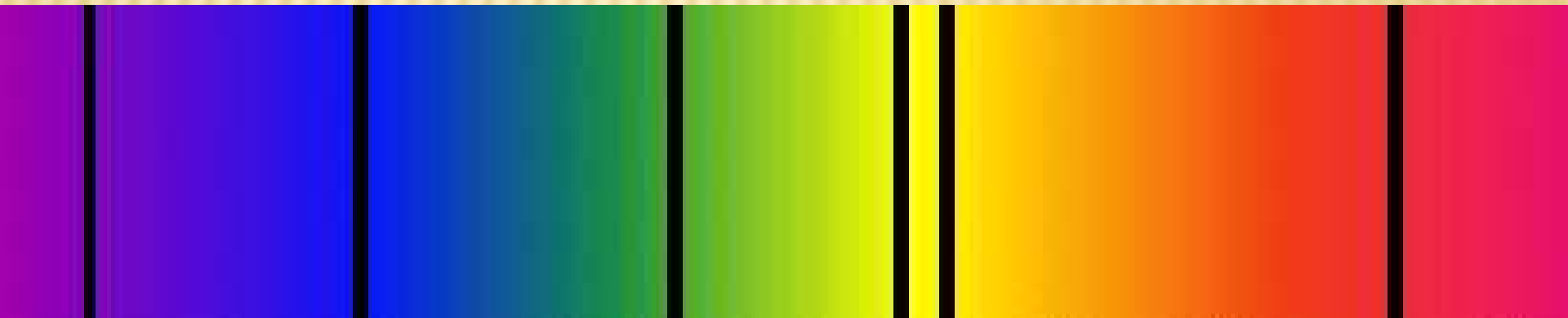
Ce **spectre** est :

- un spectre continu d'émission**
- un spectre d'absorption
- un spectre de raies d'émission



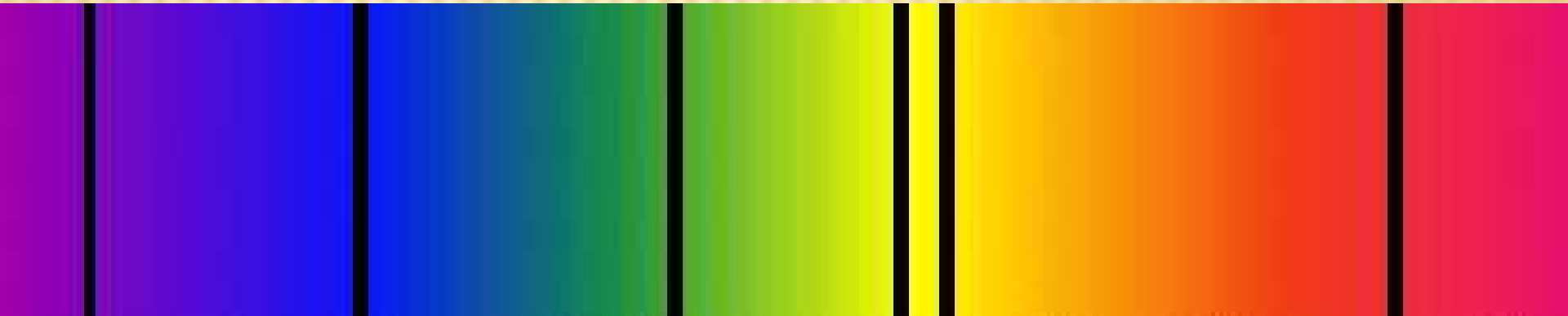
Ce **spectre** est :

- un spectre continu d'émission
- un spectre d'absorption
- un spectre de raies d'émission



Ce **spectre** est :

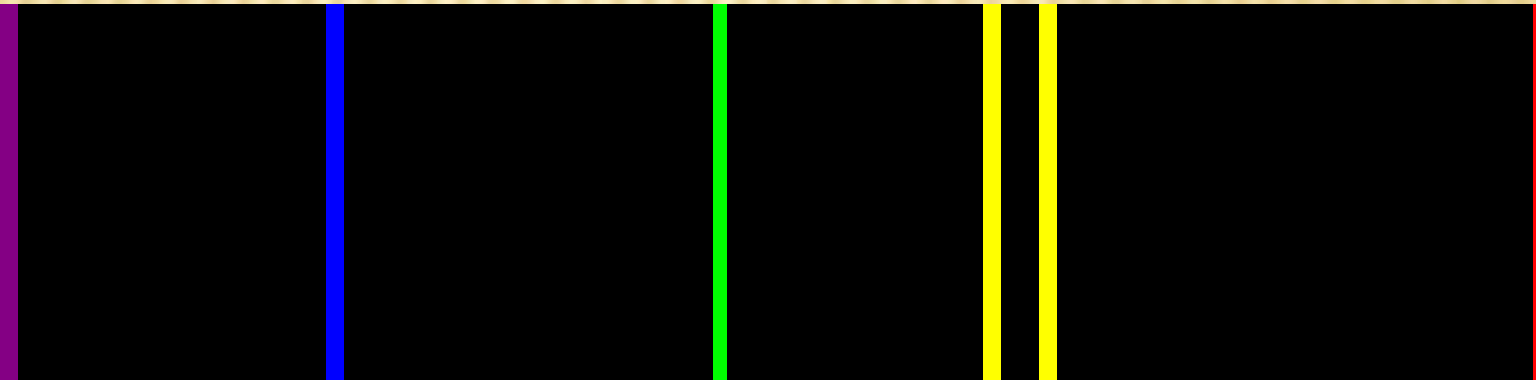
- un spectre continu d'émission
- un spectre d'absorption**
- un spectre de raies d'émission





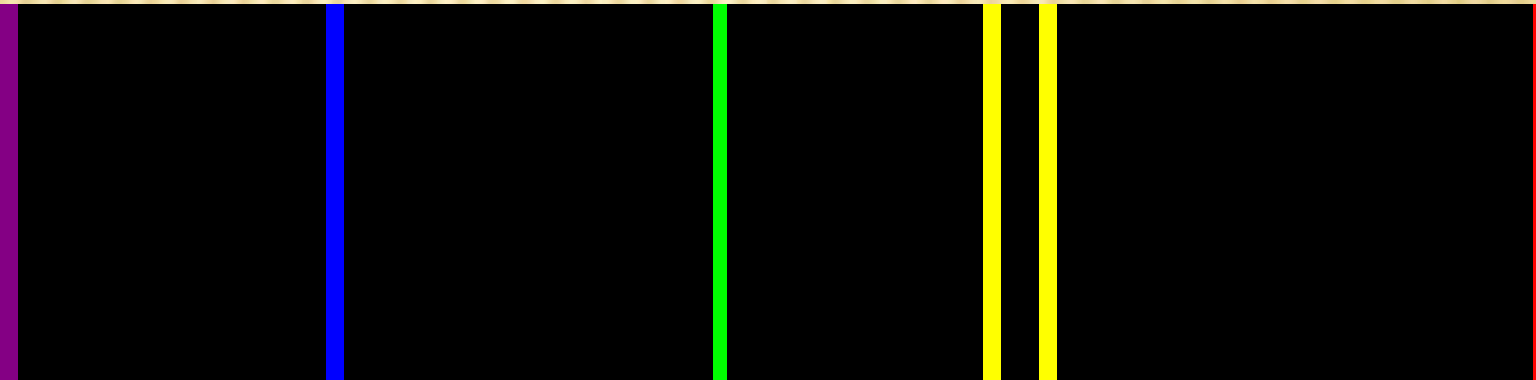
Ce **spectre** est :

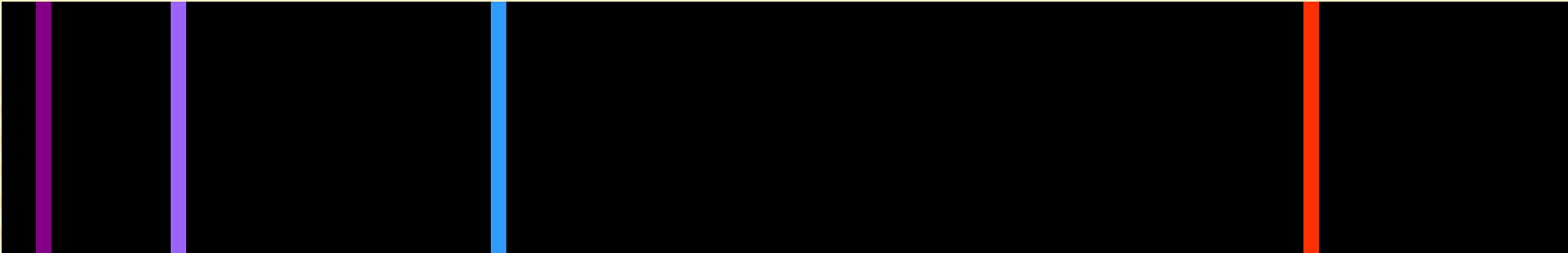
- un spectre continu d'émission
- un spectre d'absorption
- un spectre de raies d'émission



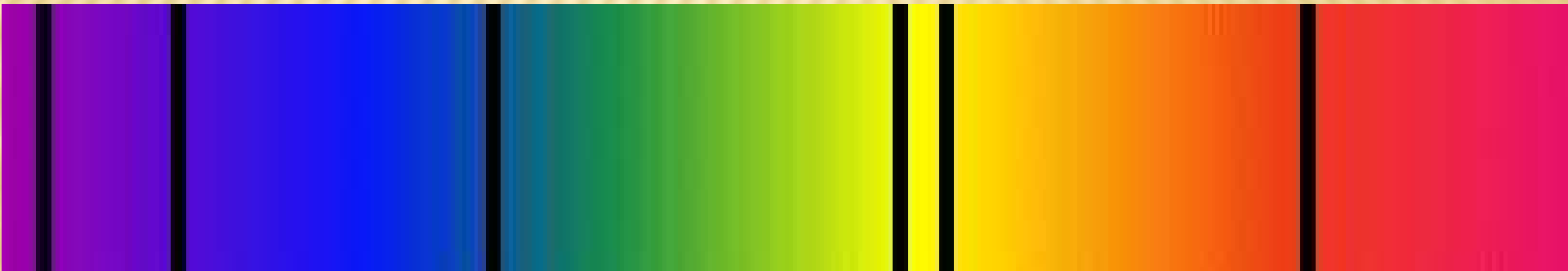
Ce **spectre** est :

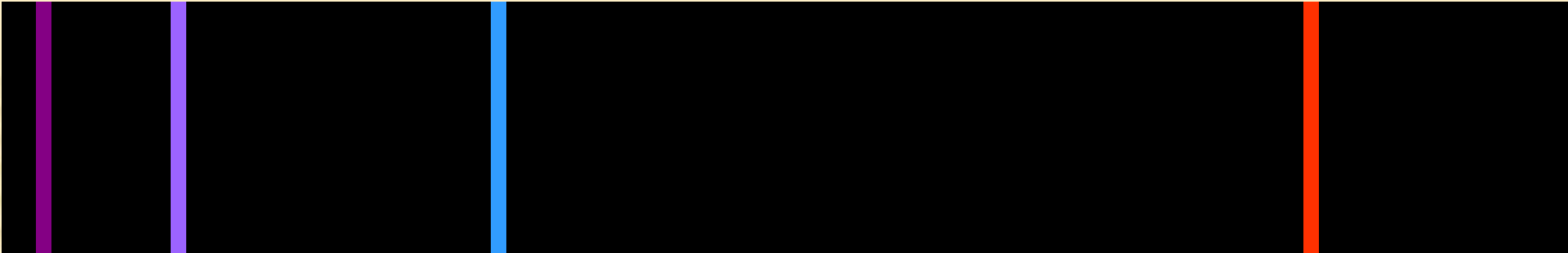
- un spectre continu d'émission
- un spectre d'absorption
- un spectre de raies d'émission**



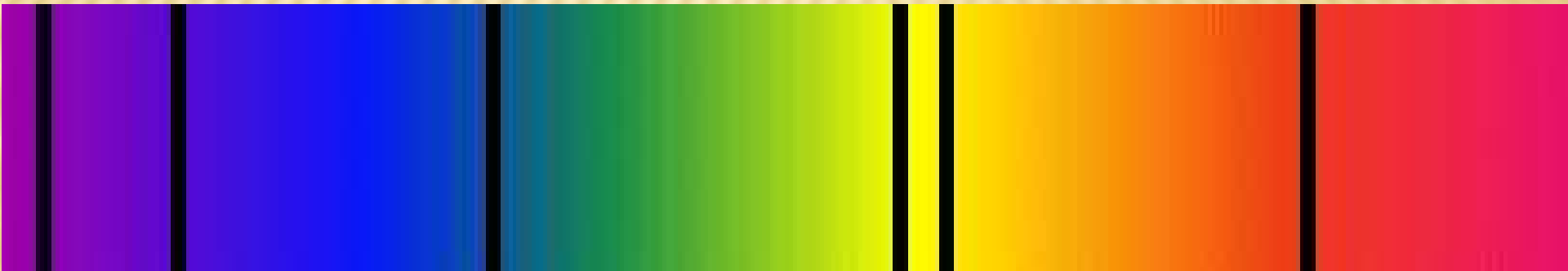


Ce spectre est celui de l'hydrogène.  
Le **spectre d'absorption** du gaz  
suivant contient :

- uniquement de l'hydrogène
  - de l'hydrogène entre autres
  - pas d'hydrogène
- 

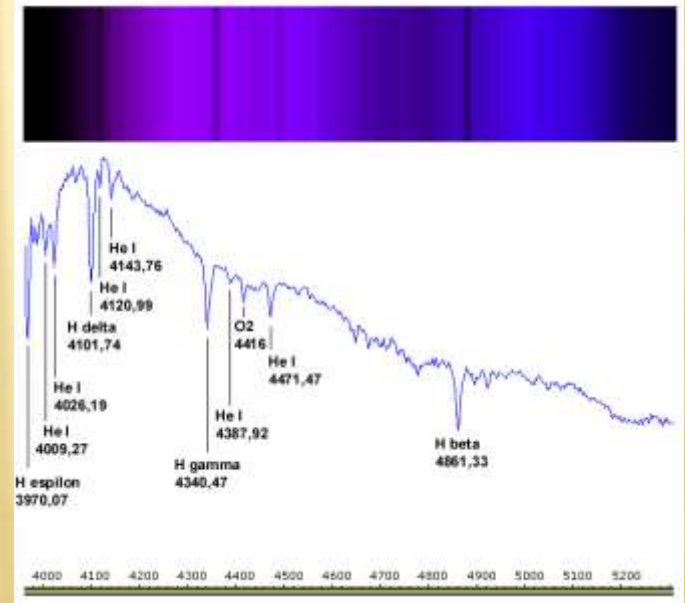


Ce spectre est celui de l'hydrogène.  
Le **spectre d'absorption** du gaz  
suivant contient :

- uniquement de l'hydrogène
  - de l'hydrogène entre autres**
  - pas d'hydrogène
- 

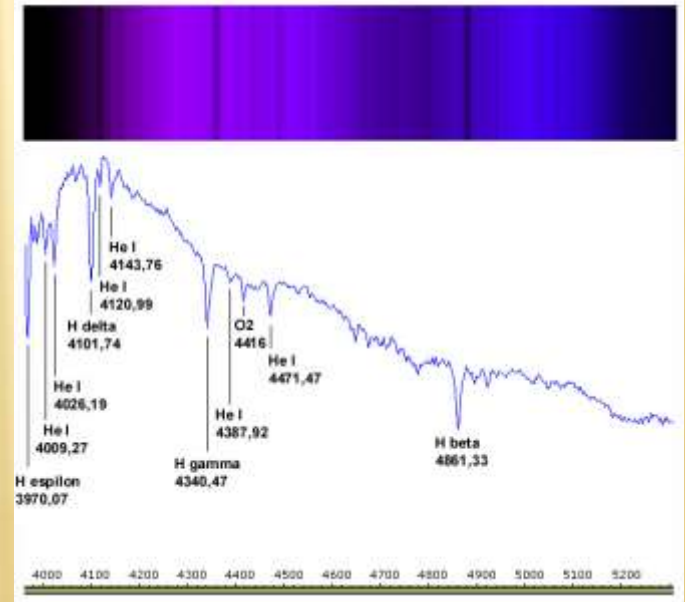
Un **profil spectral** donne l'intensité lumineuse des radiations émises en fonction de :

- éléments chimiques
- longueur d'onde  $\lambda$
- température



Un **profil spectral** donne l'intensité lumineuse des radiations émises en fonction de :

- éléments chimiques
- ✗ **longueur d'onde  $\lambda$**
- température



Plus l'intensité lumineuse maximale  
 $\lambda_{\max}$  **augmente**, plus la température  
d'une étoile :

- augmente
- diminue



Plus l'intensité lumineuse maximale  
 $\lambda_{\max}$  **augmente**, plus la température  
d'une étoile :

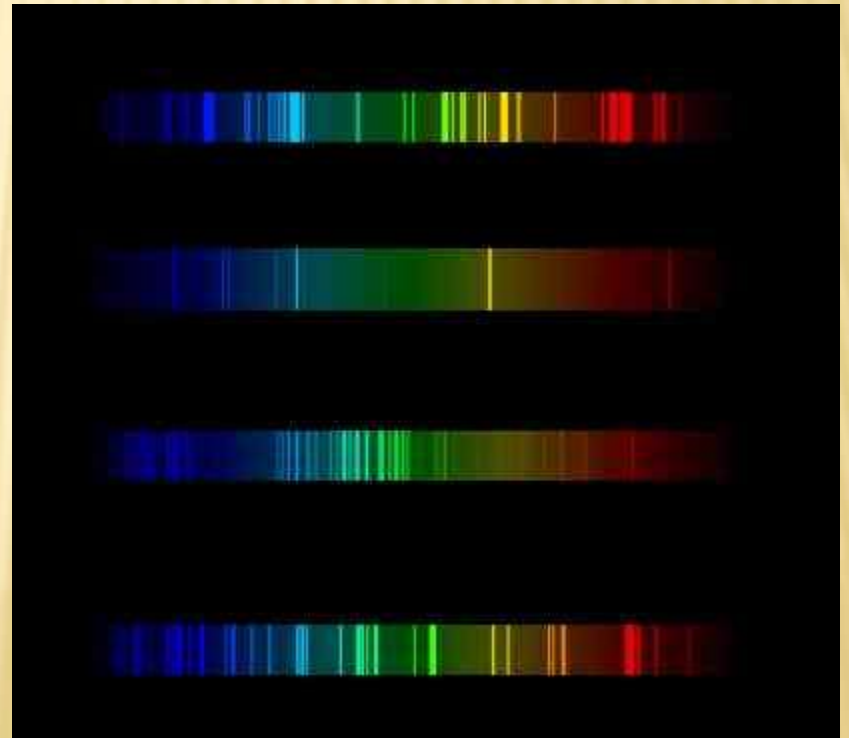
- augmente
- diminue**





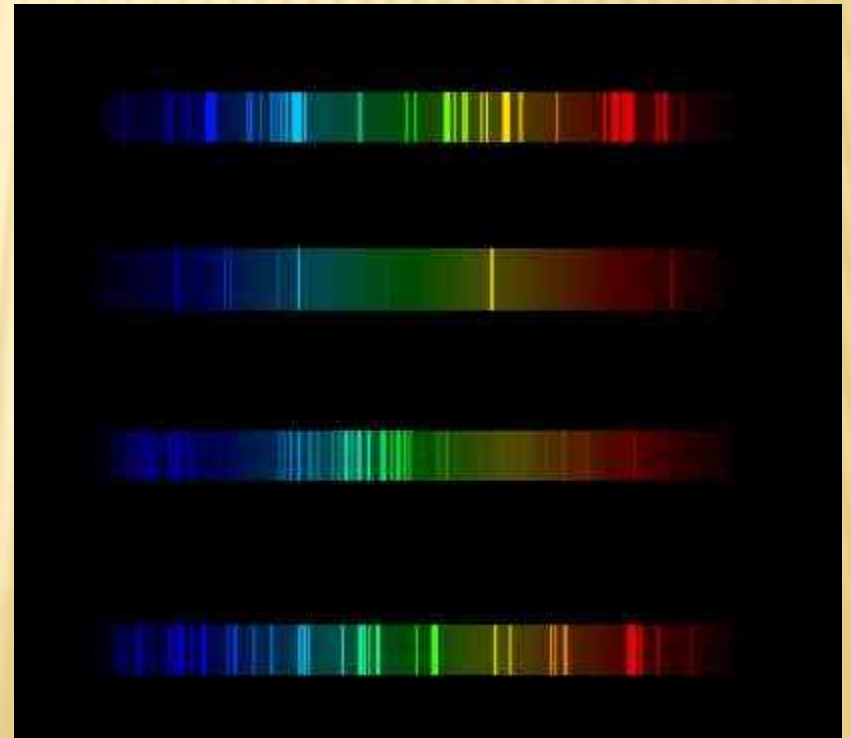
On se sert du **spectre d'absorption** d'une étoile et des **spectres d'émission** d'éléments chimiques pour déterminer la composition de l'étoile.

- vrai
- faux



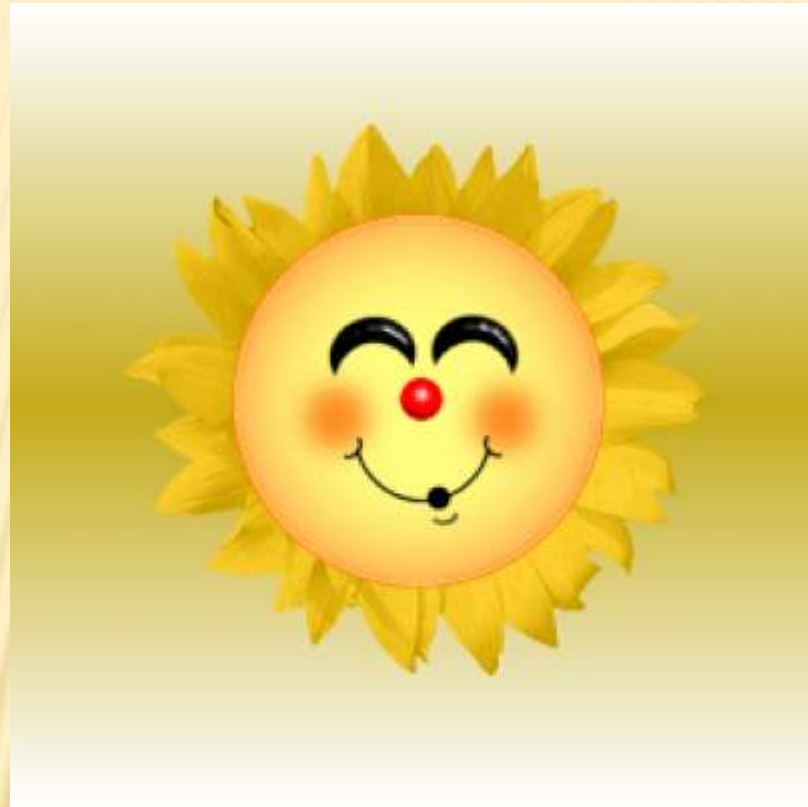
On se sert du **spectre d'absorption** d'une étoile et des **spectres d'émission** d'éléments chimiques pour déterminer la composition de l'étoile.

- vrai**
- faux



**C'est l'heure du bilan !**





**Entourez en rouge les notions à retravailler**

**Reprenez-les dès ce soir !**



Au boulot !!!

