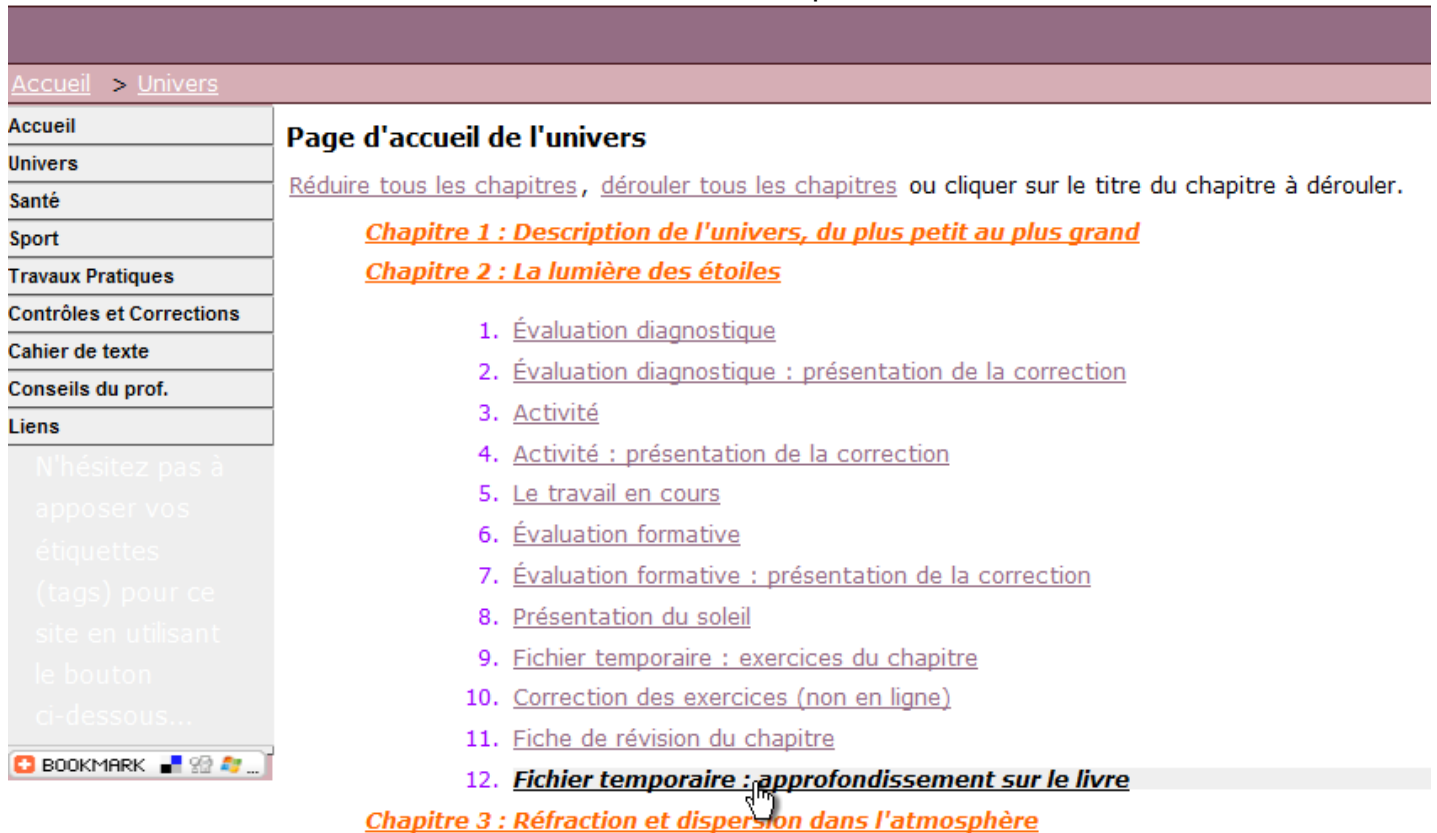


## Fiche de révision du chapitre 2

- savoir reconnaître une lumière monochromatique ou polychromatique
- connaître la grandeur spécifique à chaque radiation, sa notation et son unité
- connaître les longueurs d'onde délimitant le spectre du visible et leur couleur
- savoir identifier les différents spectres (spectres d'émission continu ou de raies, spectres d'absorption à bandes ou à raies), les décrire et les exploiter.
- savoir dans quelles conditions expérimentales ils sont obtenus
- savoir exploiter un profil spectral
- connaître l'évolution de la température d'une étoile en fonction de la longueur d'onde de la radiation émise avec une intensité maximale
- savoir que la couleur de la lumière émise par un corps chaud ne dépend que de sa température
- savoir que le spectre émis par un corps chaud s'enrichit de radiations en partant des rouges jusqu'aux violettes au fur et à mesure que sa température augmente déplaçant la couleur de la lumière émise du rouge vers le blanc
- savoir que les étoiles les moins chaudes sont rouges et les plus chaudes sont bleues
- savoir d'un élément chimique ne peut absorber que les radiations qu'il émet ce qui permet de constituer des cartes d'identité et d'identifier par comparaison les éléments chimiques constituant une enveloppe gazeuse par exemple

### Utiliser le site pour la révision

Dans l'attente de l'arrivée du livre, vous aurez à votre disposition



The screenshot shows a website interface with a navigation menu on the left and a main content area on the right. The navigation menu includes links for 'Accueil', 'Univers', 'Santé', 'Sport', 'Travaux Pratiques', 'Contrôles et Corrections', 'Cahier de texte', 'Conseils du prof.', and 'Liens'. Below the menu is a text box with instructions: 'N'hésitez pas à apposer vos étiquettes (tags) pour ce site en utilisant le bouton ci-dessous...'. At the bottom of the menu is a 'BOOKMARK' button. The main content area is titled 'Page d'accueil de l'univers' and contains a list of chapter links. The first two chapters are highlighted in orange: 'Chapitre 1 : Description de l'univers, du plus petit au plus grand' and 'Chapitre 2 : La lumière des étoiles'. A list of 12 numbered links follows, with the 12th link, 'Fichier temporaire : approfondissement sur le livre', highlighted in grey. Below this list is the link for 'Chapitre 3 : Réfraction et dispersion dans l'atmosphère'.

Accueil > Univers

Accueil  
Univers  
Santé  
Sport  
Travaux Pratiques  
Contrôles et Corrections  
Cahier de texte  
Conseils du prof.  
Liens

N'hésitez pas à apposer vos étiquettes (tags) pour ce site en utilisant le bouton ci-dessous...

BOOKMARK

### Page d'accueil de l'univers

[Réduire tous les chapitres](#), [dérouler tous les chapitres](#) ou cliquer sur le titre du chapitre à dérouler.

**[Chapitre 1 : Description de l'univers, du plus petit au plus grand](#)**

**[Chapitre 2 : La lumière des étoiles](#)**

- [1. Évaluation diagnostique](#)
- [2. Évaluation diagnostique : présentation de la correction](#)
- [3. Activité](#)
- [4. Activité : présentation de la correction](#)
- [5. Le travail en cours](#)
- [6. Évaluation formative](#)
- [7. Évaluation formative : présentation de la correction](#)
- [8. Présentation du soleil](#)
- [9. Fichier temporaire : exercices du chapitre](#)
- [10. Correction des exercices \(non en ligne\)](#)
- [11. Fiche de révision du chapitre](#)
- [12. Fichier temporaire : approfondissement sur le livre](#)**

**[Chapitre 3 : Réfraction et dispersion dans l'atmosphère](#)**