

MESSAGES DE LA LUMIERE

Enseigner en cohérence la physique-chimie et les sciences de la vie et de la Terre

Spectres d'émission et spectres d'absorption

- A. Montage expérimental pour la décomposition de la lumière par un système dispersif, le prisme. (profs).
- B. Introduction à la spectroscopie
- C. TP PC Introduction sur les spectres
- D. TP commun PC/SVT : les informations apportées par l'étude des spectres (document élève)
- E. TP commun PC/SVT : les informations apportées par l'étude des spectres (document enseignant)
- F. TP Version PC : les informations apportées par l'étude des spectres
- G. Spectre du soleil
- H. Activité PC : loi de Wien, spectres de corps noirs, application à l'astrophysique (document enseignant)

Images satellitaires

- I. TP commun PC/SVT : de la signature spectrale à la construction d'une image numérique
- J. TP commun PC/SVT : élaboration d'une image satellitale.
- K. TP commun PC/SVT : analyse d'image de satellites.
- L. Activités SVT s'appuyant sur la PC : activité documentaire sur les capteurs présents dans les satellites.
- M. Activités SVT s'appuyant sur la PC : activité documentaire sur le codage des mesures radiométriques.
- N. Activités SVT s'appuyant sur la PC : exercice sur les applications de quelques images satellitaires.