

FICHE DE PREPARATION

DATE : Lundi 30/11 Professeur : Morazzani&Sausse 1S3&4 Heure :8h30-10h30
DATE : Lundi 23/11 Professeur : Clément Classe : 1S2&1S1 Heure :8h30-17h30

NIVEAU : 1S  **THEME :** TP P5

MATÉRIEL PROFESSEUR :

- Ordinateur allumé avec enceintes pour passer le film sur Rosetta (Rosetta.mp4)
-
-

MATÉRIEL ÉLÈVES : 9 groupes

- ordinateur allumé
-

A PREPARER :

- Copier sur PC élèves dans PC\1S : 1S-TPP5SpectreEtoile.html et le dossier data
- Et 1S-Philae.jpg
- Installer SalsaJ

Remarques Prof :

Vidéo <http://www.futura-sciences.com/magazines/espace/infos/actu/d/rosetta-fete-science-odyssee-rosetta-philae-60043/>

du début à 1 min 56 s puis 4 min 30 s à la fin 7min 36 s (soit environ 5 min)

Sources :

CLEA

<http://acces.ens-lyon.fr/clea/lunap/Spectres/aaa-activites>

<http://acces.ens-lyon.fr/clea/lunap/Spectres/resolveUid/4e04caeec333af7f9152e76bba7e588a>

EU-HOU

<http://www.fr.euhou.net/index.php/exercices-mainmenu-13/lyce-mainmenu-174/173-spectroscopie-des-toiles>

<http://pontonniers-physique.fr/Seconde/2014FLEUnivers/07SpectreSoleil.pdf>

Salsa J

<http://www.euhou.net/index.php/salsaj-software-mainmenu-9/download-mainmenu-10>

| | |
|----------------------------|--|
| Sources de lumière colorée | Interpréter les échanges d'énergie entre lumière et matière à l'aide du modèle corpusculaire de la lumière. Expliquer les caractéristiques (forme, raies) du spectre solaire. |
| Champs et force | Loi de la gravitation |