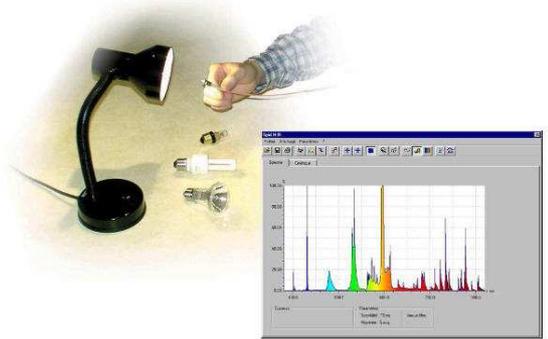


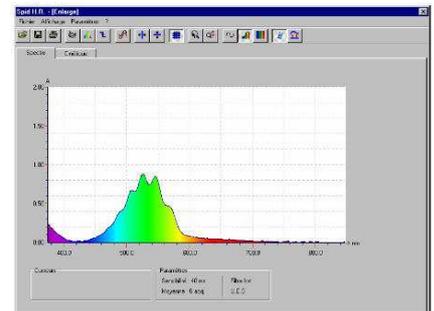
Mesures en Physique

- 1 – Cliquer sur  pour voir le spectre, approcher la fibre d'une source de lumière, et attendre quelques secondes.
- 2 – Cliquer sur  pour figer l'image (attendre que  se désenclenche). Utiliser   pour faire des mesures.
- 3 – Cet enregistrement peut être sauvegardé, exporté...



Spectre d'absorbance

- 1 – Brancher le porte cuve à l'extrémité de la fibre optique, brancher le câble d'alimentation électrique.
- 2 – Ouvrir le fichier `_abs_cuve` (fichier de paramétrage essentiel au fonctionnement en absorption). Si besoin ajuster la Sensibilité pour ne pas saturer le signal.
- 3 – Mettre une cuve d'eau distillée dans le porte cuve, cliquer sur . Le spectre est celui de la source halogène.
- 4 – Cliquer sur . Le logiciel s'apprête à réaliser une mesure en absorption. Choisir « Courbe active » pour indiquer que le blanc est le spectre actuellement à l'écran.
- 5 – Mettre la solution à étudier en remplacement de la cuve d'eau distillée. Cliquer sur  pour figer, et activer les curseurs pour mesurer.



Loi de Beer Lambert

- 1 – Réaliser les étapes 1 à 4 de « Spectre d'absorbance ».
- 5 – Cliquer sur l'intercalaire « Beer Lambert ».
- 6 – Cliquer sur « changer lambda » et indiquer la nouvelle longueur d'onde de travail.
- 7 – Mettre un échantillon dans le porte cuve, attendre quelques secondes, cliquer sur « ajouter point » et indiquer la concentration dans le tableau (uniquement en caractères décimaux). Valider par « Enter ».
- 8 – Répéter l'opération avec les solutions connues, cliquer sur appliquer étalonnage pour obtenir la concentration actuelle.

