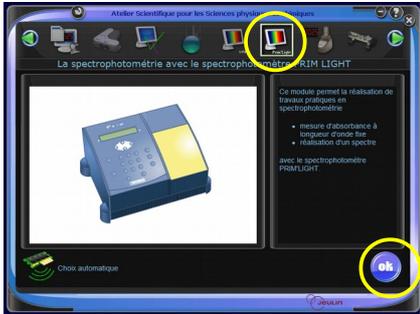
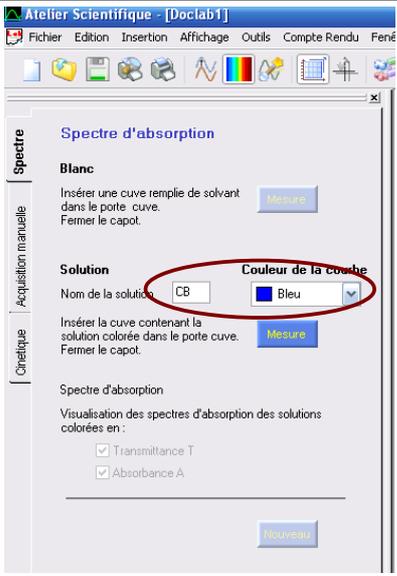
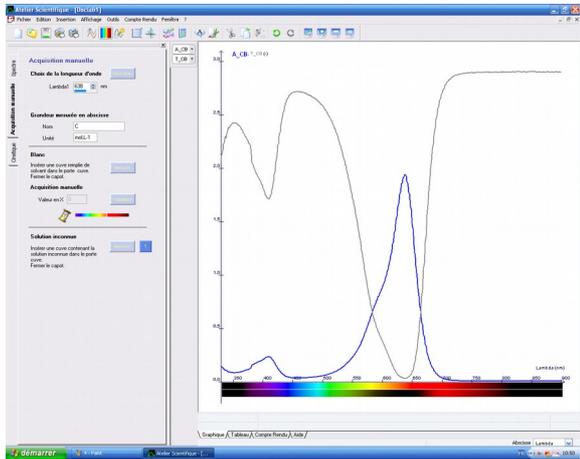


Spectrophotomètre PrimLight : Réalisation d'un spectre d'absorbance

Le spectrophotomètre étant : relié au port série du PC et branché sur le secteur (sans être allumé!), lancer alors le logiciel Atelier Scientifique :

<p>Sélectionner le logiciel pour le PrimLight</p>	<p>Après avoir cliqué sur le bouton OK, le logiciel de communication se lance et déclenche l'allumage du spectrophotomètre.</p> <p>Attendre quelques minutes pour que la température soit stable à l'intérieur du spectrophotomètre avant de commencer les mesures</p>
	

<p>Insérer une cuve de « blanc » dans le spectrophotomètre Dans l'onglet « Spectre », réaliser le blanc en cliquant sur le bouton « Mesure »</p>	<p>On peut définir le nom de la courbe avec au maximum trois lettres ou chiffres (ici CB pour un colorant bleu étudié), ainsi que la couleur de la courbe. Puis lancer la mesure.</p>
	

<p>Après une petite attente, on récupère les deux courbes d'absorbance et de transmittance en fonction de la longueur d'onde. Le spectre coloré situé en dessous du graphique montre de façon significative la bande de radiations absorbées.</p> <p>On conservera la courbe d'absorbance. Le pointeur permettra de relever la longueur d'onde d'un pic d'absorbance.</p> <p>En cliquant sur le bouton « Nouveau », on pourra réaliser un deuxième spectre. Si le blanc est le même (bien souvent de l'eau), il n'y a pas lieu de le refaire entre deux relevés de spectre.</p>	
---	--