

Ouverture

- 1. Allumez votre ordinateur (Attention le port USB du spectro ne doit pas être branché).
- 2. Connectez l'appareil à l'ordinateur via la prise USB de l'ordinateur.
- 3. Deux boîtes de dialogue s'ouvrent. Dans l'une le message suivant va apparaître, cliquez sur exécuter et le logiciel va se lancer.



Vers ordinateur

Comment mesurer l'absorbance d'une solution à une longueur d'onde donnée ?

Chrétique 3D Chrétique $ \mathbf{A} = f(\mathbf{X})$ Absorbance Emission	Acquisition manuelle Calibration Insérer une cuve remple de solvari dans le porte cuve. Fermer le capot.	 <u>Cliquez</u> sur l'onglet « A=f(X) <u>Noter</u> la longueur d'onde à laquelle vous souhaitez mesurer des absorbance. Calibration : remplir une cuve d'equi distillée jusqu'à ¹/₂ cm du haut
	Etalonnage	introduine danc con amplacament de facen à ce que la faiceaeu travence la cuve à
	Choix de longueur(s) d'onde Nouveau λ1 nm	travers ses parois lisses (et non rayées).
	Grandeur mesurée en abscisse Nom Unité Acquisition manuelle Valeur en X O Validation	 Fermer le clapet en vérifiant que la plaque noire ne se trouve pas dedans. Cliquez sur le <u>bouton</u> « calibration » et suivre les instructions. « Occulter la source lumineuse » : introduire la plaque noire pour bloquer le faisceau « Libérer le faisceau lumineux » : Enlever la plaque noire
	Solution inconnue Instere une cuve contenant la solution inconnue dans le porte cuve.	Le spectrophotomètre est maintenant calibré.
	A. 0,123 . ffff	Mesure de l'absorbance A

- Placer ensuite vos échantillons dans une cuve, veiller à ne pas placer la zone striée dans l'axe du faisce₁u.
- Il vous suffit de lire l'absorbance de la solution. Ne pas refaire la calibration entre chaque mesure.