



## Fiche d'utilisation du spectrophotomètre

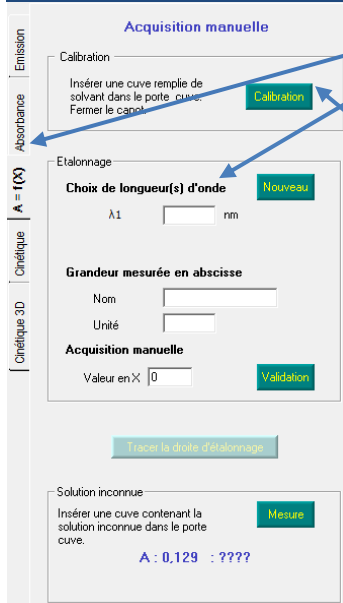
## Ouverture

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 ?



- Cliquez sur l'onglet « A=f(X) »

- Noter la longueur d'onde à laquelle vous souhaitez mesurer des absorbance.

**Calibration :**

- remplir une cuve d'eau distillée jusqu'à  $\frac{1}{2}$  cm du haut

- l'introduire dans son emplacement de façon à ce que le faisceau traverse la cuve à travers ses parois lisses (et non rayées).

- Fermer le clapet en vérifiant que la plaque noire ne se trouve pas dedans.

- Cliquez sur le bouton « 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

Le spectrophotomètre est maintenant calibré.

**Mesure de l'absorbance A**

- Placer ensuite vos échantillons dans une cuve, veiller à

ne pas placer la zone striée dans l'axe du faisceau.

- Il vous suffit de lire l'absorbance de la solution. **Ne pas refaire la calibration entre chaque mesure.**

