Spectrophotomètre UV-1605



## Spectrophotomètre UV-1605 SHIMADZU

Sur la photo de droite, on peut voir le compartiment où on place notre cuve d'échantillon à analyser (celui du devant) et la référence est placé derrière.

N.B: Il faut faire attention à l'emplacement des cuves et le sens du faisceau lumineux. (Suivre les flèches sur la machine)

## Liste des tâches



• Appuver sur le bouton alimentation qui se trouve sur la gauche de la machine afin de la



• Après la mise en route de la machine, attendre environ 5 minutes pour que cette dernière puisse faire la vérifications de certains paramètres. On sait que c'est bon lorsque toutes les étoiles sont blanches, comme sur la photo ci-dessus (à droite).



• Une fois le spectrophotomètre fonctionnel, la fenêtre ci-dessus apparait. Pour effectuer les réglages sûr les 4 anglets, du bas de la fenêtre en appuyant sur F1 , F42...

Par exemple sur F1 on change de l'absorbance vers la transmittance:



• En appuyant sur le bouton bleu "MODE", on peut choisir ce que l'on veut faire avec le specto.

**Exemple:** Pour avoir le spectre d'Absorption on appuie sur le bouton "2":



• Une seconde fois sur "2" pour changer la gamme de la longueur d'onde que le spectro va balayer et qui vous intéresse pour l'analyse: Avec le clavier numéroté pour pour entrer la longueur d'onde et "Entrer" pour sauvegarder la valeur.



• Une fois les réglages concernant l'analyse sont faits, appuyez sur le bouton " START" pour lancer l'analyse:



- Un bip sera émit lorsque l'analyse sera terminée, et le spectre d'absorption apparaitra.
- On peut effectuer un"ZOOM" en appuyant sur "F1" ou faire apparaître le tableau des valeurs d'absorbance avec "F2"



Revision #2 Created 8 February 2023 15:41:01 by Sametoglu Alper Updated 19 September 2024 12:01:55 by Sametoglu Alper