

➤ ÉTALONNER UN COLORIMÈTRE CAMPUS

Un colorimètre permet de mesurer l'absorbance d'une solution colorée.

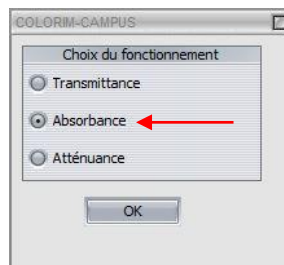
Étalonnage : "faire le blanc"

① Connecter le colorimètre à la carte d'acquisition Campus.

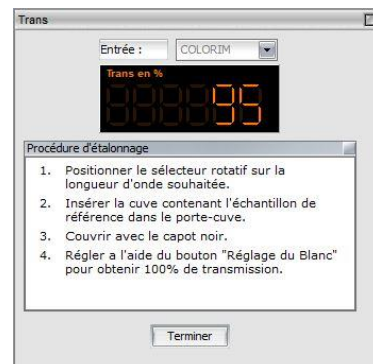
② Choisir la longueur d'onde de travail sur le colorimètre.

③ Faire le "blanc" signifie qu'il faut régler l'absorbance à 0 avec le solvant utilisé (de l'eau distillée le plus souvent) :

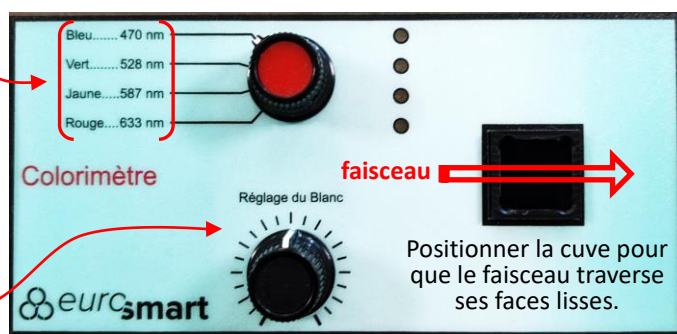
- lancer le logiciel LatisPro : choisir le mode de fonctionnement "Absorbance" dans la fenêtre qui apparaît puis valider. Une fenêtre indique que le colorimètre passe en mode transmittance pour permettre l'étalonnage : cliquer sur "OK".
- remplir une cuve avec de l'eau distillée, mettre le couvercle de la cuve et l'introduire dans le colorimètre.
- remettre le couvercle noir du porte-cuve du colorimètre.
- régler la transmittance à 100% avec le bouton du colorimètre "Réglage du blanc" puis cliquer sur "Terminer" (une transmittance égale à 100% correspond à une absorbance nulle).



choix du mode de fonctionnement



étalonnage



colorimètre

Attention aux points suivants :

- le niveau du liquide doit être à environ 1cm du haut de la cuve.
- les cuves possèdent deux faces opposées lisses et deux autres striées : toujours bien positionner les cuves pour que le faisceau du colorimètre traverse les deux faces lisses.
- tenir la cuve par le haut des faces striées : des empreintes de doigts sur les faces lisses peuvent fausser la mesure de l'absorbance.



cuve

