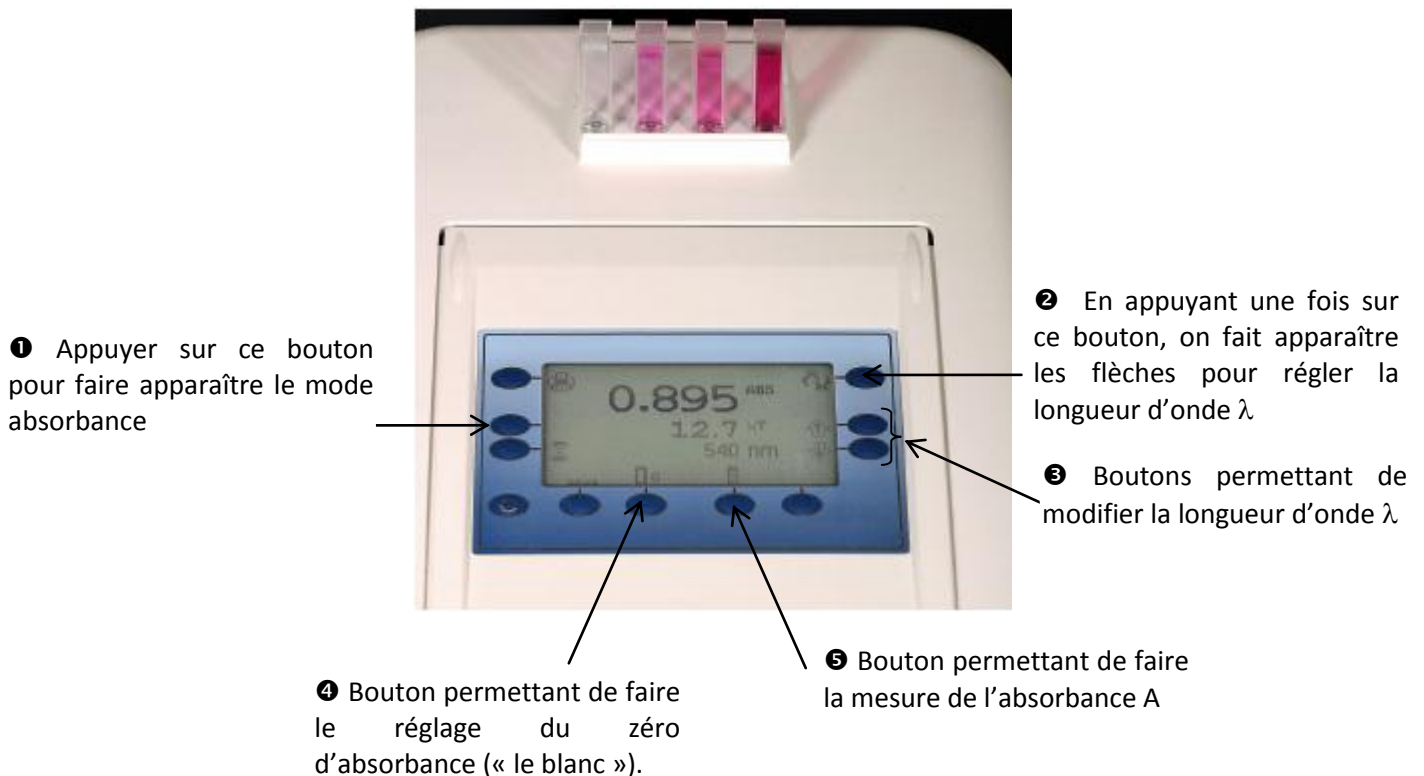


# Fiche spectrophotomètre



1) Allumer le spectrophotomètre.

2) Appuyer sur le bouton ➊ pour faire apparaître le mode absorbance.

3) Appuyer sur le bouton ➋ pour faire apparaître les flèches pour le réglage de la longueur d'onde  $\lambda$ .

4) Régler la longueur  $\lambda$  avec les deux boutons ➌.

5) Remplir une cuve avec la solution permettant de faire le zéro d'absorbance. Placer la cuve dans le spectrophotomètre et appuyer sur le bouton ➍ : le spectrophotomètre affiche la valeur 0,000.

**Remarque importante :** le faisceau lumineux se propage de la gauche vers la droite lorsqu'on regarde en face le spectrophotomètre.

6) Sortir la cuve, la vider et y ajouter la solution colorée à étudier. Placer la cuve dans le spectrophotomètre et appuyer sur le bouton ➎ : le spectrophotomètre affiche la valeur de l'absorbance de la solution pour la longueur d'onde  $\lambda$  choisie.

Si on ne modifie pas la longueur d'onde  $\lambda$ , on peut mesurer l'absorbance d'autres solutions de concentrations différentes sans refaire le zéro d'absorbance.

Si la longueur d'onde  $\lambda$  est modifiée il faut, au préalable, refaire le zéro d'absorbance.