

# Mesure de l'intensité lumineuse absorbée

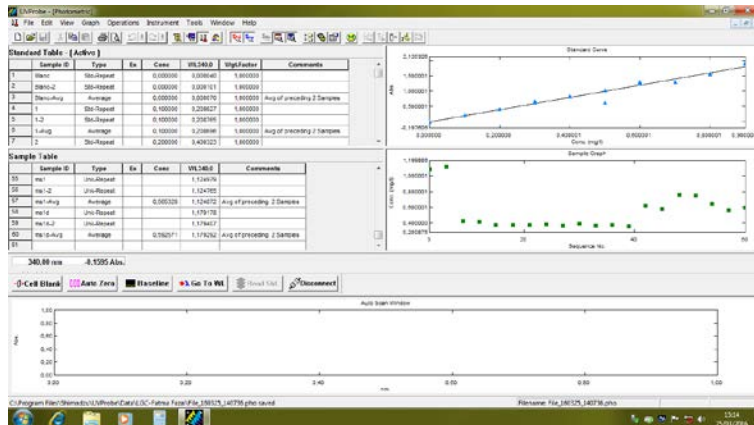
## Absorbance/Transmittance

### Exemples d'échantillons :

Solutions : bleu de méthylène, huile, acide, alcool...

### Principe de la mesure :

Loi de Beer-Lambert : l'absorbance d'une solution à une longueur d'onde donnée est proportionnelle à sa concentration et à la distance parcourue par la lumière dans celle-ci



**Grandeurs mesurées :**

- Absorbance -4/+4
- Transmittance 0-400%

**Domaines de mesure :**

- ultraviolet : 190-400 nm
- visible : 400-750 nm
- proche infrarouge : 750-1100 nm

**Double faisceau**

**Trajet optique 1 ou 10 mm**

**Précision : ±0.3 nm sur l'ensemble de la gamme**

**Marque : SHIMADZU – Modèle : UV1800**