

Spectrophotomètre UV

But : **Caractériser** et doser des molécules en solution à partir de leur capacité à **absorber** la lumière.

Fonctionnement:

L'appareil est utilisé pour analyser des échantillons biologiques ou chimiques.

Un spectrophotomètre permet de déterminer la concentration d'une substance en mesurant la lumière qu'elle absorbe.

Un faisceau ultraviolet traverse l'échantillon dans une cuve. L'absorption ainsi mesurée génère une valeur permettant de quantifier la molécule d'intérêt.

Quelques chiffres :

- Coût : 1000 € à 40 000 €
- Temps d'analyse : instantané
- Volumes des cuves : 500 µL à 2 mL
- 1 à 10 cuves par spectrophotomètre



Légende : Spectrophotomètre ThermoFisher

Description

- Source lumineuse UV
- Porte cuve
- Ordinateur

