

 LYCEE SAINT-PAUL IV	PROCEDURE	Pr Micro Ma 003
		Version 2
	Utilisation du Spectrophotomètre Ultrospec 10	Date de 1 ^{ère} mise en application Version de travail : 06/07/12
		Mise à jour AQ le 17/09/2014
		Page 1/2

1. PRESENTATION



Sens du faisceau lumineux = de l'avant à l'arrière

Longueur d'onde de travail = 600 nm

Matériel utilisable :

MATERIEL	VOLUME MINIMAL
Tube à essai Ø16mm	2 mL
Macrocuve	1 mL
Microcuve	0,5 mL

L'instrument peut fonctionner sur sa batterie ou être alimenté directement sur le secteur

2. EXECUTION DE LA MESURE

- Mettre l'instrument en marche.

- Placer le témoin et faire le zéro → 

- Placer la suspension après avoir vérifié l'absence de bulles puis mesurer son absorbance → 

Si l'absorbance est supérieure à 0,7 réaliser une dilution.

- Des échantillons multiples peuvent être comparés au même témoin cependant il est recommandé de refaire le zéro sur le témoin toutes les 10 à 15 minutes pour éviter une lente dérive de l'instrument.

Rédigé par M.L. Serrayet le 06/07/2012	Vérifié par les étudiants de BTS BioAc le 06/07/2012	V1 Approuvé par P. Lamauve le 21/11/2013 V2 AQ : 17/09/2014
---	---	--

	PROCEDURE	Pr Micro Ma 003
	Utilisation du Spectrophotomètre Ultrospec 10	Version 2
		Date de 1 ^{ère} mise en application Version de travail : 06/07/12
		Mise à jour AQ le 17/09/2014
		Page 2/2

3. UTILISATION DE LA FONCTION MEMOIRE

- Appuyer sur le bouton MEM avant de placer le témoin. L'indicateur chiffré de la mémoire apparaît au niveau de l'affichage.
- Faire le zéro puis réaliser la mesure de l'absorbance de chacun des essais. Pour chaque résultat le numéro de la mémoire s'incrémentera de 1.
- Pour afficher les résultats inscrits en mémoire, faire un appui répété sur le bouton RECALL/PRINT. Les résultats défileront dans leur ordre d'enregistrement inverse.
- Pour revenir au dernier résultat, appuyer à nouveau sur MEM.
- Pour une remise à zéro de la mémoire, appuyer sur RESET. Activer à nouveau ce bouton après affichage de ce message clignotant : rSt and ?. Toutes les positions de la mémoire seront alors effacées.

4. NETTOYAGE ET DESINFECTION

- Enlever les cuves de l'instrument lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Nettoyer régulièrement avec un chiffon légèrement imbibé de détergent désinfectant.
- En cas de contamination par épanchement d'une cuve :
 - o Essuyer la suspension échappée à l'aide d'un papier absorbant qui sera traité comme déchet biologique (In Micro 002).
 - o Pulvériser directement dans la chambre de la cuve un désinfectant et respecter le temps d'attente (ex : 15 minutes pour l'Aniospray).
- En cas de contamination importante, il est possible de retirer les 4 vis de la base et de séparer les couvercles supérieur et inférieur. Les zones contaminées de l'instrument peuvent être traitées comme ci-dessus.

Rédigé par M.L. Serrayet le 06/07/2012	Vérifié par les étudiants de BTS BioAc le 06/07/2012	V1 Approuvé par P. Lamauve le 21/11/2013 V2 AQ : 17/09/2014
---	---	--