

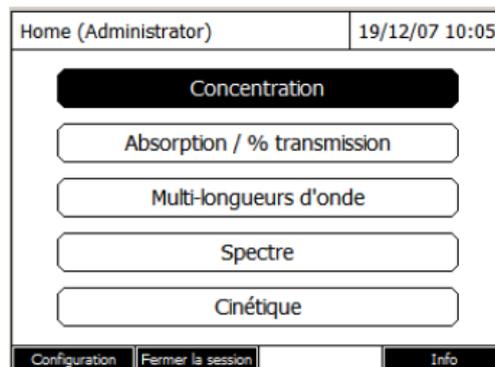
 <b>LYCEE SAINT-PAUL IV</b>	<b>PROCEDURE</b>	Pr Bioch Ma 007
	<b>Spectrophotomètre SECOMAN Uriline 9400</b>	Version 1
		Date de mise en circulation : 01/02/2015
		Page 1/3

### 1. MISE SOUS TENSION

- ✓ Allumer le spectrophotomètre avec la touche « **ON/OFF** ».
- ✓ Vérifier l'absence de cuve dans le spectrophotomètre.
- ✓ Appuyer sur « **START-ENTER** ».
- ✓ Il affiche le **menu de base** :

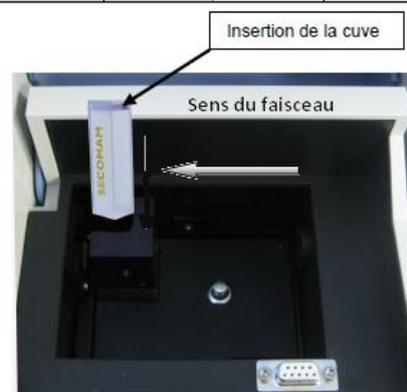
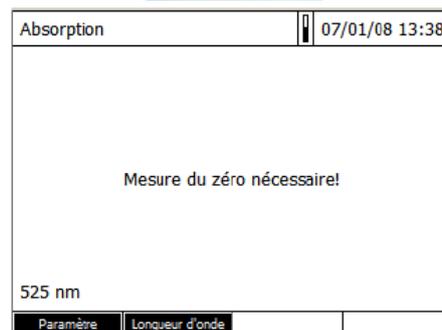
#### Remarques :

- Pour revenir en arrière appuyer sur « **ESC** ».
- Pour revenir au menu de base appuyer sur « **HOME** ».



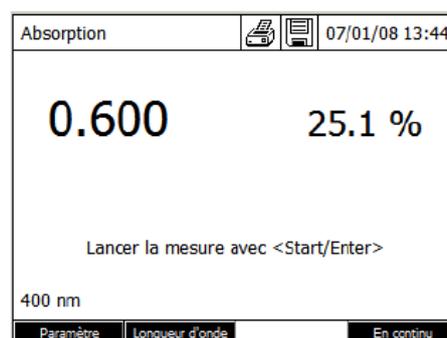
### 2. MESURE SIMPLE D'ABSORBANCE

- A l'aide des flèches se placer sur « **Absorption/%Transmission** », appuyer sur « **START-ENTER** ».
- Il affiche *Le message* : « **mesure du zéro nécessaire** ».
- **Réglage de la longueur d'onde** : appuyer sur « **F2** », taper la longueur choisie puis appuyer sur « **START-ENTER** ».
- Placer le **témoin réactif (cuve 0)** dans le spectrophotomètre. **Attention au sens de la cuve**. Fermer le couvercle et Appuyer sur « **ZERO-BLANK** ».



- Attendre que le message « **Lancer la mesure avec « START-ENTER »** » apparaisse.
- Placer la cuve à mesurer dans le spectrophotomètre, fermer le couvercle et appuyer sur « **START-ENTER** ». Remplacer la cuve par une nouvelle et appuyer sur « **START-ENTER** ».

***L'absorbance est affiché en grand (sans unité) et la transmission en petit (en pourcentage).***

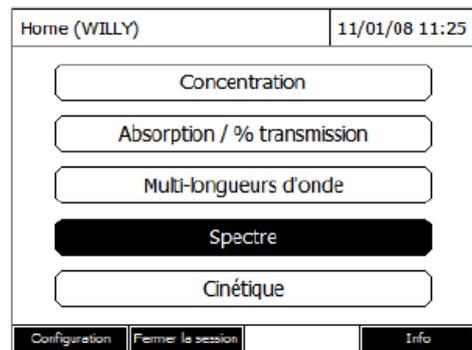


Rédigé par : Tristan FONTANA Date : 12/06/2014	Vérifié par : S.Gerbelot Date : 09/12/14	Approuvé par : P.Lamauve Date : 31/01/15
---	---	---

 <b>LYCEE SAINT-PAUL IV</b>	<b>PROCEDURE</b>	Pr Bioch Ma 007
		Version 1
	<b>Spectrophotomètre SECOMAN Uriline 9400</b>	Date de mise en circulation : 01/02/2015
		Page 2/3

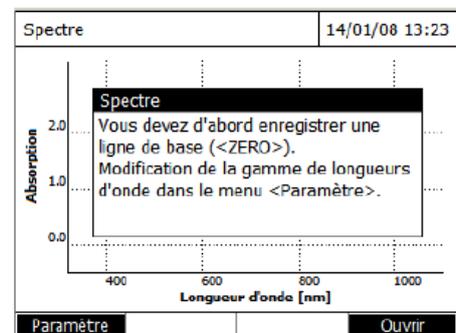
### 3. REALISATION D'UN BALAYAGE SPECTRALE

- A l'aide des flèches se placer sur « **Spectre** », dans le menu de base puis appuyer sur « **START-ENTER** ».



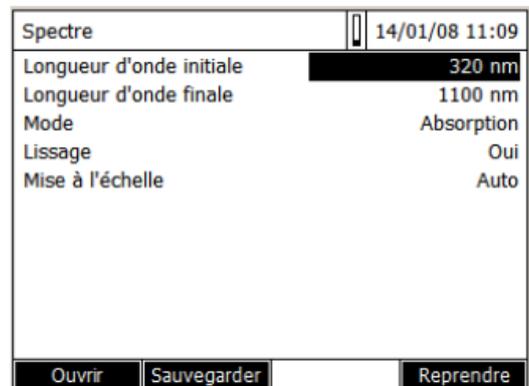
Il affiche :

- Appuyer sur la **touche F1 « Paramètres »**

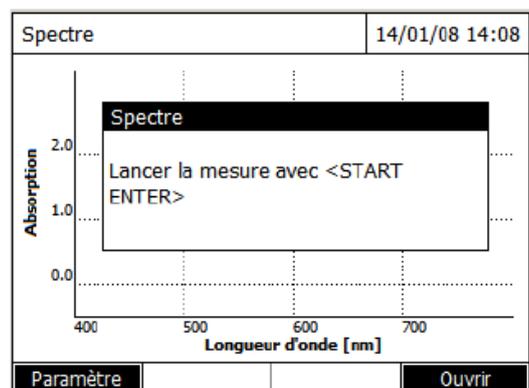


A l'aide des flèches se placer sur :

- **Longueur d'onde initiale** : appuyer sur « **START-ENTER** » et taper la longueur d'onde de début de spectre.
- **Longueur d'onde finale** : appuyer sur « **START-ENTER** » et taper la longueur d'onde de fin de spectre.
- **Mode** : choisir « **Absorption** »
- **Vitesse de Scan** : appuyer sur « **START-ENTER** » et choisir la vitesse : lente, moyenne ou rapide.
- **Mise à l'échelle du graphique** : se placer sur « **AUTO** » à l'aide de la touche « **START-ENTER** ».



- **Pour démarrer le spectre** : appuyer sur la **touche F4 « reprendre »**.
- Placer la cuve zéro dans le spectromètre, fermer le couvercle et appuyer sur « **ZERO-BLANK** » afin de faire la ligne de base.  
*Attendre que le message « Lancer la mesure avec « START-ENTER » apparaisse.*
- Placer la cuve de mesure, fermer le couvercle et appuyer sur « **START-ENTER** ».  
*Lorsque le spectre est complètement terminé le message suivant apparaît : « L'enregistrement du spectre est achevé ».*
- Appuyer sur **START-ENTER** » pour confirmer le message.



Rédigé par : Tristan FONTANA Date : 12/06/2014	Vérifié par : S.Gerbelot Date : 09/12/14	Approuvé par : P.Lamauve Date : 31/01/15
---	---	---

#### 4. CINETIQUE

- A l'aide des flèches se placer sur « **Cinétique** », dans le menu de base puis appuyer sur « **START-ENTER** ».



Home (WILLY)	17/01/08 11:15
Concentration	
Absorption / % transmission	
Multi-longueurs d'onde	
Spectre	
<b>Cinétique</b>	
Configuration	Fermer la session
Info	

#### EDITION D'UNE METHODE :

- Appuyer sur la touche **F1** « **Nouvelle méthode** ».

Il affiche :

*Remarque : Les méthodes en mode cinétique sont numérotées de 4001 à 4020.*

Editer la méthode (1 sur 2)		17/01/08 13:43
Numéro		4001
Nom		
Mode		
Longueur d'onde		
Durée		
Intervalle		
Délai		
Mise à l'échelle		
Méthode		Effacer
Méthode		Continuer

- **Numéro** : 4001 à 4020
- **Nom** : appuyer sur « **Start-Enter** », puis entrer le nom de la méthode (18 caractères maximum).
- **Mode** : Choisir « **Absorption** ».
- **Longueur d'onde** : appuyer sur « **Start-Enter** » puis choisir la longueur de dosage.
- **Durée** : correspond au **délai (temps d'attente) + temps de la mesure**.
- **Intervalle** : Intervalle entre 2 mesures ; appuyer sur « **Start-Enter** » puis entrer la durée de l'intervalle.
- **Mise à l'échelle** : choisir « **Auto** » en appuyant sur « **Start-Enter** ».

Editer la méthode (1 sur 2)		17/01/08 13:52
Numéro		4001
Nom		NADH
Mode		Absorption
Longueur d'onde		340 nm
Durée		00:02:00
Intervalle		00:00:30
Délai		00:01:00
Mise à l'échelle		Auto
Méthode		Effacer
Méthode		Continuer

*Remarque : La méthode est sauvegardée automatiquement.*

#### SELECTION D'UNE METHODE :

- A partir du menu de base, sélectionner **Cinétique**.  
*La liste des méthodes s'affiche automatiquement.*
- A l'aide des flèches choisir la méthode puis appuyer sur « **Start-Enter** ».
- Placer la cuve zéro, puis appuyer sur « **Zero-blank** ».  
**Attendre que le message « Lancer la mesure avec « Start-enter » apparaisse.**
- Placer la cuve de mesure et lancer la mesure en appuyant sur « **Start-enter** ».

Sélectionner la méthode (toutes)		17/01/08 15:09
—		
4001	NADH	Absorption
4002	TEST 101	Absorption
Dernière utilisée		