Fiche méthode Cinétique avec le logiciel Easyspec

<u>**Objectif**</u> : Tracer une courbe d'absorbance en fonction du temps ($\mathbf{A} = \mathbf{f}(\mathbf{t})$) d'une manière automatique.

			Absorbance en fon	ction du temps		
Etapes : - Ouvrir le logicie	el :	ľ	? A propos SAFAS	Rechercher	K Quitter	
- Choisir le menu		M Tracé de spectre				
ſ	Cinétique : SAFAS EASYSPEC_1.3	5##0				
	δt=30 s → × Nombre	80 = 00:15:0	0 λ/nm	425		
	Options Stop Imprimer	RàZ Sauver	Fin			
	A Paramétrer, mettre la cuve	avec le solvant puis cliqu	er ici et attendre			
	1,8					
	1,6					
	1,4					
	1,2					
	1					
	0,8					
	0,6					
	0,4					
	0,2					
	100	200 300	400	500 600	700	800 t(s)

Définir la longueur d'onde de travail et cliquer sur le symbole λ. La console du spectrophotomètre doit indiquer la valeur saisie.



- Définir l'intervalle de temps δt entre chaque mesure ainsi que le nombre de points de mesure. La durée totale de l'expérience est alors calculée automatiquement.
 Exemple : 30 mesures avec une mesure toutes les 30s. L'expérience dure 15 minutes.
- Mettre la cuve avec le solvant dans le spectrophotomètre puis cliquer sur le bouton :
 « λ Paramétrer, mettre la cuve avec le solvant puis cliquer ici et attendre ... »

- Mettre la cuve avec la solution à étudier puis cliquer sur le bouton :

✓ Mettre la cuve avec la solution puis cliquer ici

Ne plus rien toucher, la courbe se trace automatiquement.

🏅 Ci	Cinétique : SAFAS EASYSPEC_1.35##0												
δt=	$\delta t=30 \text{ s}$ × Nombre 30 = 00:15:00 λ/nm 425 =												
Opt	ions Sto	Imprimer	C [RàZ Sa	uver 🔭 🔣									
A Paramétrer, mettre la cuve avec le solvant puis cliquer ici et attendre													
A 1,8 /	N									t			
1,6													
1,4			·										
1,2		/											
0,8	<i>f</i> .												
0,6													
0,4													
0,2	/												
	100 200 300 400 500 600 700 800 t(s)												

- Enregistrer la courbe dans le format désiré avec le menu Sauver :

