Interrogation de cours n°14 $_{24 \; janvier \; 2025}$

NOM:

Calculatrices interdites. Répondez de manière complète mais brève.

1. D	Conner la loi empirique d'Arrhénius, en donnant le vocabulaire associé.
	Décrire la méthode différentielle à partir de l'enregistrement de l'absorbance dans le cas d'un réactif
CC	oloré.
	Interpretation de source pola
	Interrogation de cours n°14
	24 janvier 2025
	NOM:
	Calculatrices interdites. Répondez de manière complète mais brève.
1 D	Oonner la loi empirique d'Arrhénius, en donnant le vocabulaire associé.
1. D	volinier la loi empirique d'Arritemius, en domiant le vocabulaire associe.
2 D	Décrire la méthode des temps de demi-réaction, avec les trois cas de figure possibles.
2. D	rectife ta inclinate des temps de demi-reaction, avec les trois eas de figure possibles.

uniqu	On considère le cas d'une réaction $a A + b B \longrightarrow c C + d D$, où la vitesse de réaction suit un ordruniquement par rapport à A. Déterminer [A] (t) . On note [A] ₀ la concentration initiale en A.					
			(1). 0 -1 -1 10 [2.	-10		
3. À que	lle condition peut-o	n suivre une cinétiqu	e par spectroph	otométrie? Que	le grandeur enregis	stre-t-o
4 0	. 12 1 11	/ A . 1.T	O + 1	D \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	1
		e réaction $a A + b B$ à A. Déterminer [A]				ın orar