

S'entraîner à utiliser les équations de droites obtenues de façon numérique lors d'un dosage spectrophotométrique

Exercice 1 : A partir du tableau de valeurs suivant, tracer, de façon numérique, la droite représentant l'Absorbance en fonction de la concentration. Utiliser l'équation de droite afin de déterminer la concentration de la solution essai.

N° de tube	1	2	3	4	5	Essai
Concentration Glucose en mg.L ⁻¹	0	4	8	12	16	
Absorbance à 540 nm	0	0,101	0,150	0,304	0,399	0,164

Exercice 2 : A partir du tableau de valeurs suivant, tracer, de façon numérique, la droite représentant l'Absorbance en fonction de la concentration. Utiliser l'équation de droite afin de déterminer la concentration de la solution essai.

N° de tube	1	2	3	4	5	Essai
Concentration Protéine en g.L ⁻¹	0	15	30	45	60	
Absorbance à 280 nm	0	0,231	0,475	0,699	0,952	0,722

Exercice 3 : A partir du tableau de valeurs suivant, tracer, de façon numérique, la droite représentant l'Absorbance en fonction de la concentration. Utiliser l'équation de droite afin de déterminer la concentration de la solution essai.

N° de tube	1	2	3	4	5	Essai
Concentration KMnO ₄ en µg.L ⁻¹	0	40	80	120	160	
Absorbance à 520 nm	0	0,054	0,102	0,189	0,192	0,152