I-les gamme d'étalonnages

I-1- dosage de protéine

La gamme est réalisée à partir d'une solution mère d'albumine de sérum de bœuf (BSA) à 1 mg/ml d'eau distillée.

Tableau 1 : gamme d'étalonnage d'une solution de protéine.

Tubes	**00**	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**
Solution d'albumine BSA (µl)	00	20	40	60	80	100
Eau distillée (µl)	100	80	60	40	20	00
BBC (ml)	4	4	4	4	4	
Λ (nm)	0.0000	0.0060	0.2866	0.5056	0.6840	0.7865

L'équation de régression est :

$C_2 = -0{,}0637048 + 0{,}176729\ C_1$

S = 0,0704177 R-carré = 96,5% R-carré (ajust) = 95,6%

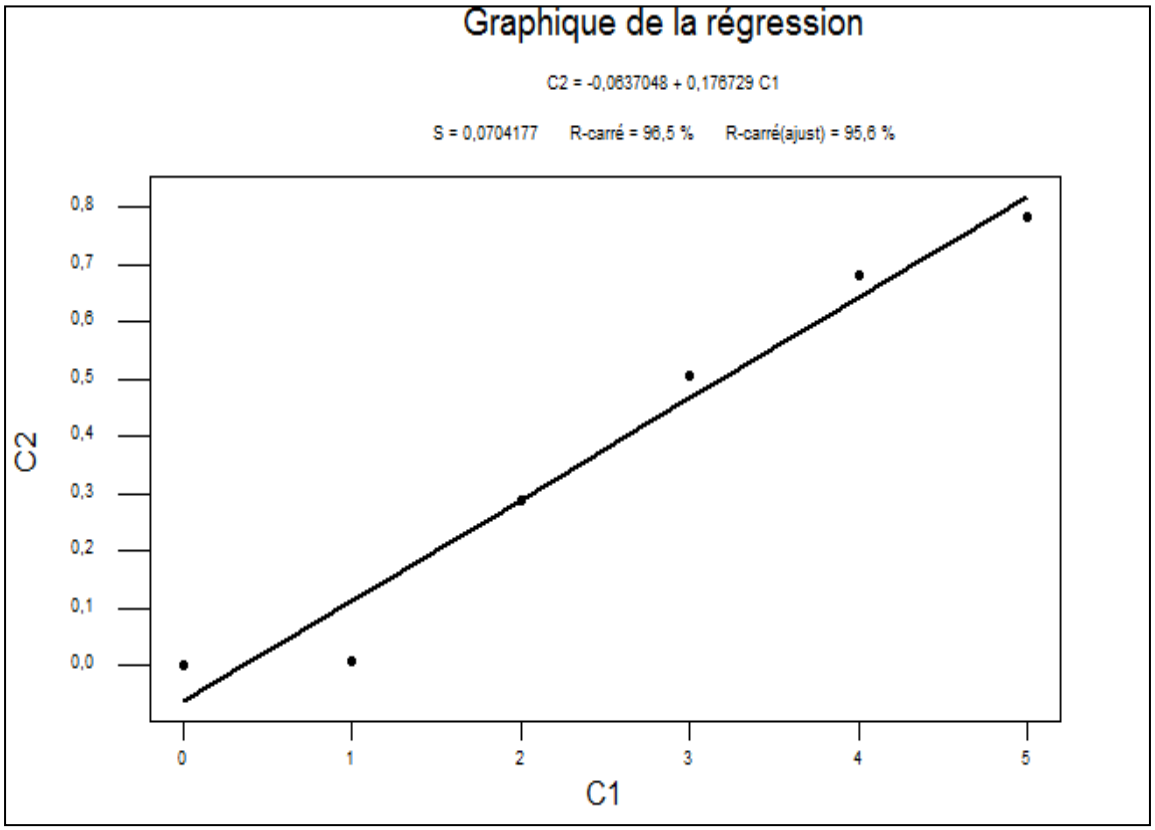


Figure 01 : la courbe d'étalonnage pour le dosage des protéines

I-2- dosage de sucre soluble

La gamme est réalisée à partir d'une solution mère de glucose (SG) à 50 µg/ml.

Tableau 02 : gamme d'étalonnage d'une solution de sucre soluble.

Tube	**00**	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**
Solution de glucose (µl)	00	20	40	60	80	100
Eau distillée (µl)	100	80	60	40	20	00
Anthrone (ml)	4	4	4	4	4	4
λ (nm)	0.0000	0.0165	0.0199	0.0219	0.0353	0.0369

L'équation de régression est :

$C_2 = 0{,}0044 + 0{,}00694\ C_1$

S = 0,0043108 R-carré = 91,9% R-carré (ajust) = 89,9%

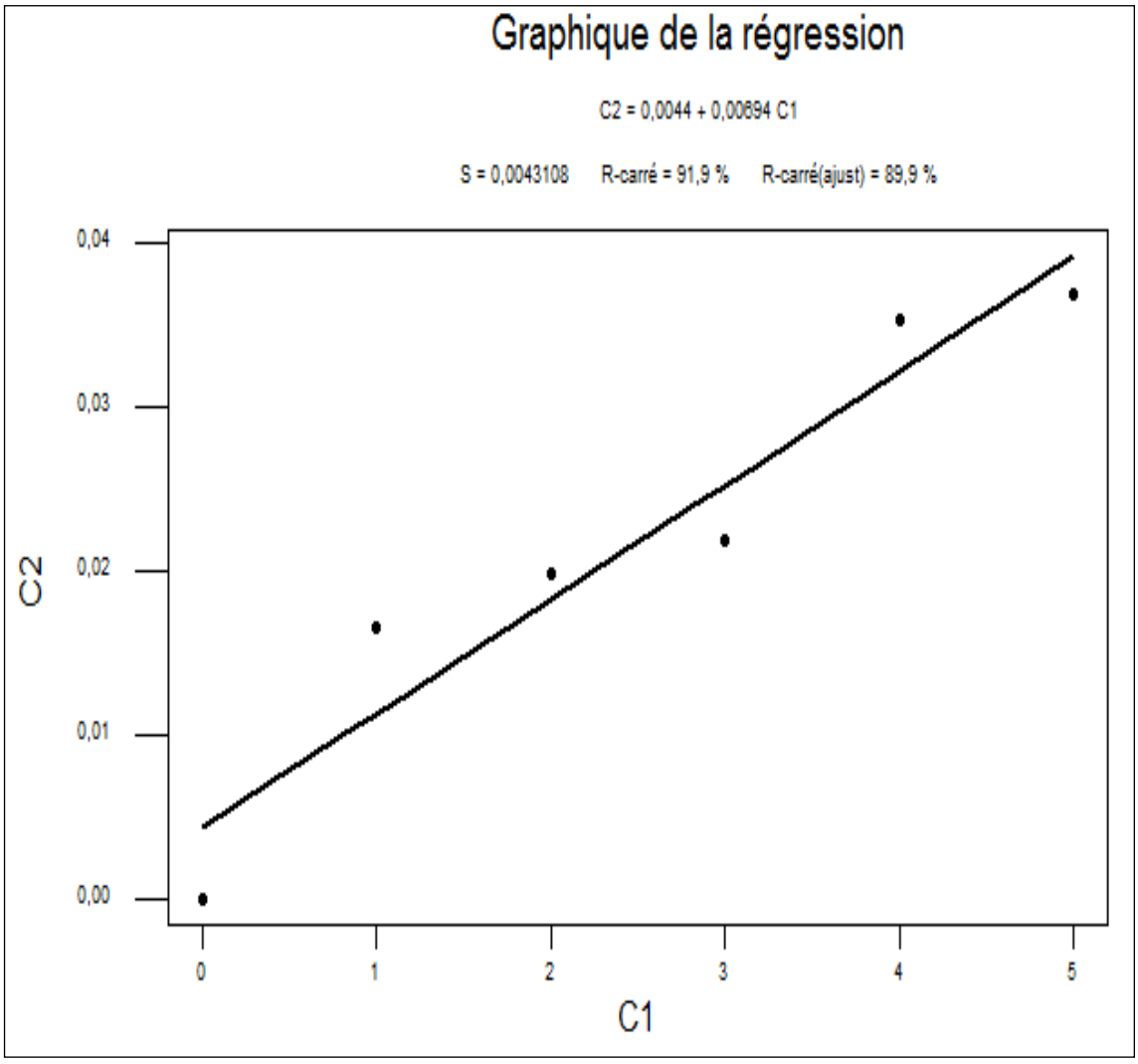


Figure 02 : la courbe d'étalonnage pour le dosage des sucres solubles