Régression linéaire avec Excel
dosage du glucose par la méthode au DNS

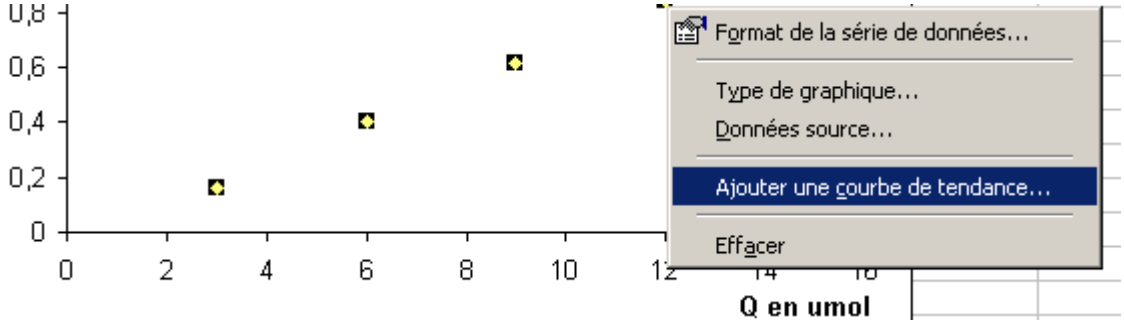
Objectifs :
- Connaître l'interface d'Excel
- Réaliser une régression linéaire avec Excel
- imprimer les résultats

1- Démarrer le logiciel Excel et saisir dans deux colonnes les résultats ci-dessous :

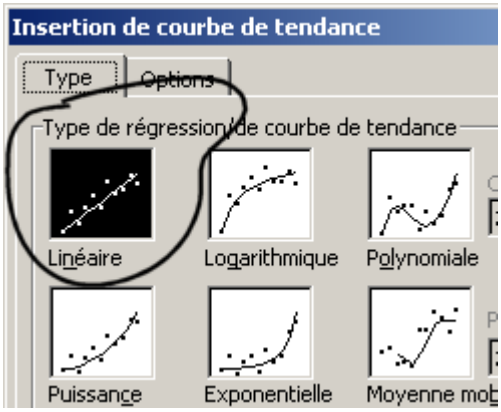
Q	3	6	9	12	15	E1	E2
A	0,1646	0,4048	0,6118	0,8419	1,081	0,405	0,417

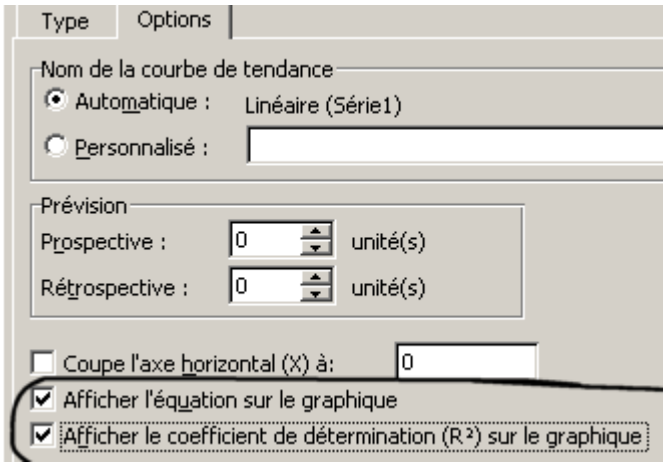
2-Sélectionner les deux colonnes et tracer un nuage de points en suivant les indications de l'assistant graphique.

3- Une fois le nuage de point réalisé, cliquer avec le bouton droit sur un des points du nuage (les points deviennent tous jaunes). Dans le menu local qui s'ouvre choisir : Ajouter une courbe de tendance.

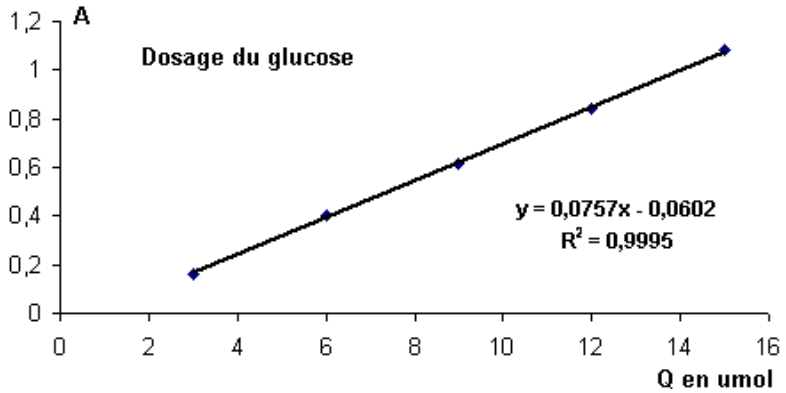


Dans le menu suivant sélectionner régression linéaire dans l'onglet *Type*, cocher afficher l'équation du graphique et le coefficient de détermination dans l'onglet *Options.* Valider par OK.





4- Votre graphe devrait avoir l'aspect suivant avec les paramètres de la régression



5- Déterminer les valeurs des essais.