

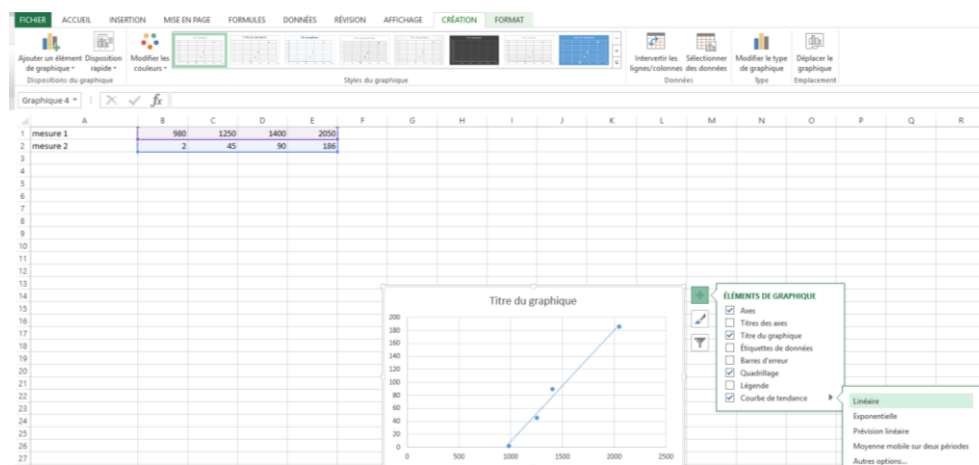
# FICHE DE GUIDANCE EXCEL

## COURBES DE TENDANCE

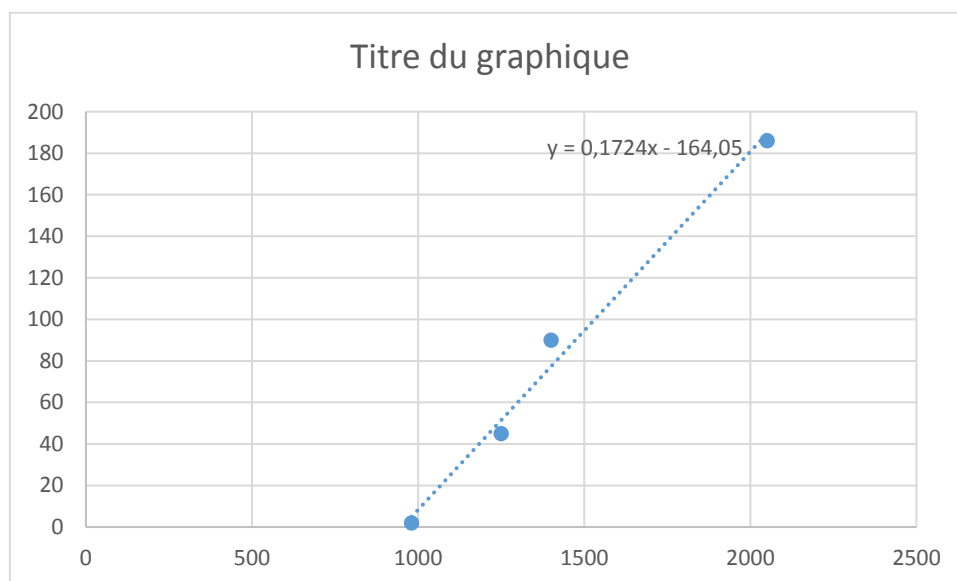
Pour un tableau de mesures ci-dessous :

mesure 1	980	1250	1400	2050
mesure 2	2	45	90	186

Choisir une graphique de type « nuage de points » puis cocher dans les éléments graphiques « courbe de tendance » qui peut être linéaire ou pas.



Pour obtenir l'équation de la courbe de tendance, cliquer sur celle-ci et cocher dans les options possible « afficher l'équation sur le graphique ».



On obtient alors dans notre exemple : mesure 2 = f(mesure1)

## TRAITER DES DONNEES ISSUES D'UN FICHER CSV

	A	B	C	D	E
1	[PmPf]=f(position angulaire servomoteur)				
2	Déplacement angulaire (deg),"Déplacement linéaire1 (mm)"				
3	-1.33778186614619e-014,101.161403980994				
4	11.0769230769232,91.4305996260481				
5	22.1538461538462,81.5224471800784				
6	33.2307692307693,71.537061632965				
7	44.3076923076924,61.6178592745241				
8	55.3846153846154,51.9892746493264				
9	66.4615384615385,43.0351271549301				
10	77.5384615384616,35.450776625591				
11	88.6153846153846,30.4294319155286				
12	99.6923076923077,29.4038037048192				
13	110.769230769231,32.7670034785523				
14	121.846153846154,39.373350982426				
15	132.923076923077,47.8270287870132				
16	144,57.2225620227054				
17					
18					

Les données sont toutes dans une même colonne ; pour les séparer, il faut :

- surligner la colonne à séparer ;
- choisir dans l'onglet « DONNEES » la fonction convertir et compléter comme suit : Délimité -> suivant ;
- séparateurs=virgule -> suivant ;
- modifier le séparateur de décimale si besoin dans « avancé » puis terminer.

	A	B	C	D	E
1	[PmPf]=f(position angulaire servomoteur)				
2	Déplacement angulaire (deg),"Déplacement linéaire1 (mm)"				
3	-1,34E-14	101,161404			
4	11,07692308	91,4305996			
5	22,15384615	81,5224472			
6	33,23076923	71,5370616			
7	44,30769231	61,6178593			
8	55,38461538	51,9892746			
9	66,46153846	43,0351272			
10	77,53846154	35,4507766			
11	88,61538462	30,4294319			
12	99,69230769	29,4038037			
13	110,7692308	32,7670035			
14	121,8461538	39,373351			
15	132,9230769	47,8270288			
16	144	57,222562			
17					
18					
19					

Les données peuvent alors être traitées de manière habituelle.