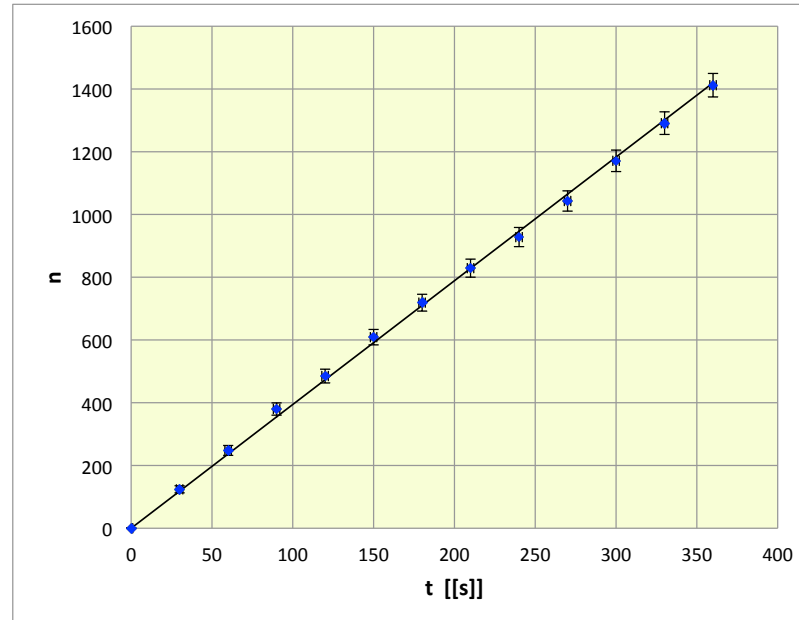


Manchon à l'oxyde de thorium

activité détectée [[Bq]] 3,94
 ± 0,1
 Npts 13
 Npar 1
 NDL 12
 probabilité 0,9863167

Minimiseur...

t [[s]]	±	n	±	n _{th}	χ ²
0	1	0	1	0	0,0
30	2	124	11	118	0,2
60	2	248	16	237	0,4
90	2	380	20	355	1,4
120	2	485	22	473	0,3
150	2	609	25	592	0,5
180	2	719	27	710	0,1
210	2	829	29	828	0,0
240	2	928	30	946	0,3
270	2	1043	32	1065	0,4
300	2	1171	34	1183	0,1
330	2	1291	36	1301	0,1
360	2	1412	38	1420	0,0
					3,8



MINIMI (minimisation sans dérivées) MINIMI

Nombre de paramètres : 1

Nombre de paramètres effectifs : 1

Taille des pas : 1

Précision : 0,0001

Analyse des incertitudes pour un chi2

Valeurs initiales [Pas relatif]

p 1 : 3 [Dp 1 : 0,1]

Premier calcul de la quantité minimisée : Min = 509,531100791354

Paramètres pour le pas numéro : 2 (Min = 3,82971326847329)

p 1 : 3,94352535950035

Paramètres pour le pas numéro : 4 (Min = 3,82971326847329)

p 1 : 3,94352535950035

La minimisation est terminée

Le minimum n'a pas été amélioré à la dernière étape

La plus faible valeur est : Min = 3,82971326847329 (pour l'entrée : 13)

Calcul des incertitudes en 2 étapes

Paramètres [Déviations standard]

p 1 : 3,94352535950035 [Dp 1 : 0,0425793043380049]

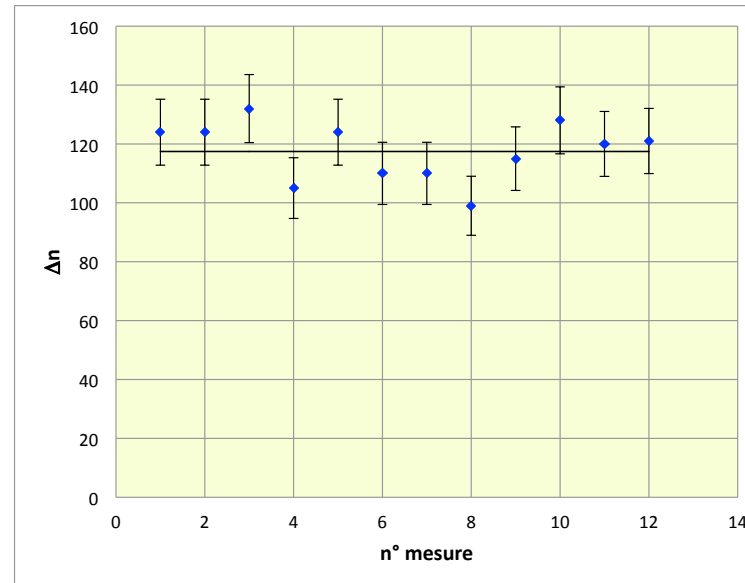
Statistique de la minimisation : nombre d'entrées = 28 ; nombre de pas = 4

Manchon à l'oxyde de thorium

activité détectée [[Bq]] 3,91
 ± 0,1
 Npts 12
 Npar 1
 NDL 11
 probabilité 0,8617709

Minimiseur...

n° mesure	Δt [[s]]	±	Δn	±	Δn _{th}	χ ²
1	30	2	124	11	117	0,2
2	30	2	124	11	117	0,2
3	30	2	132	12	117	1,1
4	30	2	105	10	117	0,9
5	30	2	124	11	117	0,2
6	30	2	110	11	117	0,3
7	30	2	110	11	117	0,3
8	30	2	99	10	117	2,1
9	30	2	115	11	117	0,0
10	30	2	128	11	117	0,6
11	30	2	120	11	117	0,0
12	30	2	121	11	117	0,1
6,2						



MINIMI (minimisation sans dérivées) MINIMI
 Nombre de paramètres : 1
 Nombre de paramètres effectifs : 1
 Taille des pas : 1
 Précision : 0,0001
 Analyse des incertitudes pour un chi2

Valeurs initiales [Pas relatif]
 p 1 : 3 [Dp 1 : 0,1]

Premier calcul de la quantité minimisée : Min = 64,1177540855366

Paramètres pour le pas numéro : 2 (Min = 6,1702063527972)
 p 1 : 3,91489488927297

Paramètres pour le pas numéro : 4 (Min = 6,17018606262822)
 p 1 : 3,91431127584329

Paramètres pour le pas numéro : 6 (Min = 6,17018606262721)
 p 1 : 3,91431114619484

La minimisation est terminée
 Le minimum n'a pas été amélioré à la dernière étape

La plus faible valeur est : Min = 6,17018606262721 (pour l'entrée : 39)
 Calcul des incertitudes en 2 étapes

Paramètres [Déviations standard]
 p 1 : 3,91431114619484 [Dp 1 : 0,129581285120729]

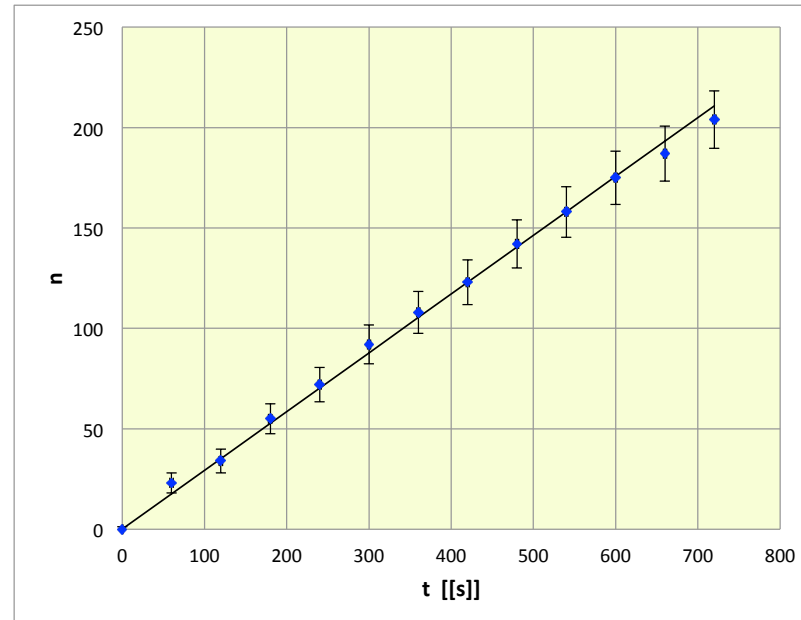
Statistique de la minimisation : nombre d'entrées = 41 ; nombre de pas = 6

Manchon à l'oxyde de thorium

activité détectée [[Bq]] 0,29
 ± 0,1
 Npts 13
 Npar 1
 ND 12
 probabilité 0,9993118

Minimiseur...

t [[s]]	±	n	±	n _{th}	χ ²
0	1	0	1	0	0,0
60	2	23	5	18	1,2
120	2	34	6	35	0,0
180	2	55	8	53	0,1
240	2	72	9	70	0,0
300	2	92	10	88	0,2
360	2	108	10	105	0,1
420	2	123	11	123	0,0
480	2	142	12	141	0,0
540	2	158	13	158	0,0
600	2	175	13	176	0,0
660	2	187	14	193	0,2
720	2	204	14	211	0,2
					2,1



MINIMI (minimisation sans dérivées) MINIMI
 Nombre de paramètres : 1
 Nombre de paramètres effectifs : 1
 Taille des pas : 1
 Précision : 0,0001
 Analyse des incertitudes pour un chi2

Valeurs initiales [Pas relatif]
 p 1 : 3,94352535950035 [Dp 1 : 0,1]

Premier calcul de la quantité minimisée : Min = 143841,573154099

Paramètres pour le pas numéro : 2 (Min = 2,11774413434103)
 p 1 : 0,294793729955281

Paramètres pour le pas numéro : 4 (Min = 2,05790536703137)
 p 1 : 0,292845753698508

La minimisation est terminée
 Le minimum n'a pas été amélioré à la dernière étape

La plus faible valeur est : Min = 2,05790536703137 (pour l'entrée : 21)
 Calcul des incertitudes en 2 étapes

Paramètres [Déviations standard]
 p 1 : 0,292845753698508 [Dp 1 : 0,00796793801586778]

Statistique de la minimisation : nombre d'entrées = 28 ; nombre de pas = 4

Manchon à l'oxyde de thorium

activité détectée [[Bq]]
± 0,27
0,1

NPTs
12

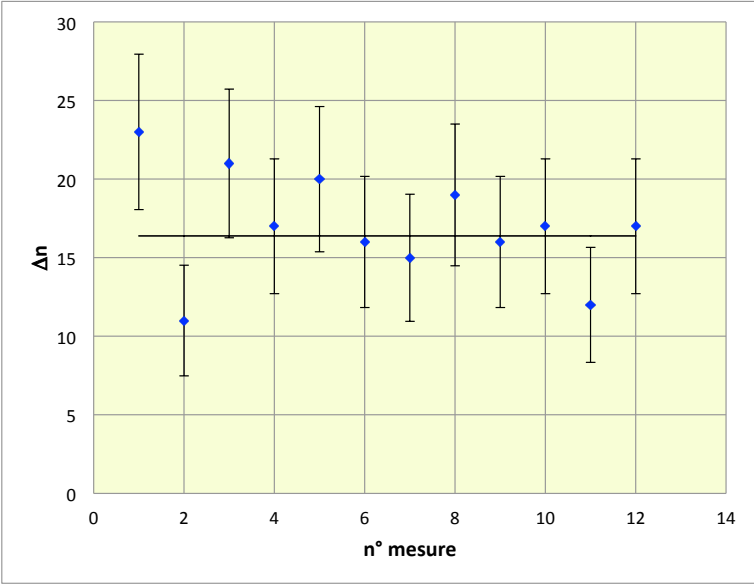
Npar
1

NDL
11

probabilité
0,7553474

Minimiseur...

n° mesure	Δt [[s]]	±	Δn	±	Δn _{th}	χ ²
1	60	2	23	5	16	1,8
2	60	2	11	4	16	2,3
3	60	2	21	5	16	0,9
4	60	2	17	4	16	0,0
5	60	2	20	5	16	0,6
6	60	2	16	4	16	0,0
7	60	2	15	4	16	0,1
8	60	2	19	5	16	0,3
9	60	2	16	4	16	0,0
10	60	2	17	4	16	0,0
11	60	2	12	4	16	1,4
12	60	2	17	4	16	0,0
7,5						



MINIMI (minimisation sans dérivées) MINIMI
Nombre de paramètres : 1
Nombre de paramètres effectifs : 1
Taille des pas : 1
Précision : 0,0001
Analyse des incertitudes pour un chi2

Valeurs initiales [Pas relatif]
p 1 : 3,91431114619484 [Dp 1 : 0,1]

Premier calcul de la quantité minimisée : Min = 7170,56836123169

Paramètres pour le pas numéro : 2 (Min = 31,5564266566573)
p 1 : 0,374311146194836

Paramètres pour le pas numéro : 4 (Min = 7,52230984184876)
p 1 : 0,273117661737154

Paramètres pour le pas numéro : 6 (Min = 7,52230821697665)
p 1 : 0,27309154501345

La minimisation est terminée
Le minimum n'a pas été amélioré à la dernière étape

La plus faible valeur est : Min = 7,52230821697665 (pour l'entrée : 36)
Calcul des incertitudes en 2 étapes

Paramètres [Déviations standard]
p 1 : 0,27309154501345 [Dp 1 : 0,0204890156368779]

Statistique de la minimisation : nombre d'entrées = 43 ; nombre de pas = 6