







Journée d'analyse INDRA

Spider Identification

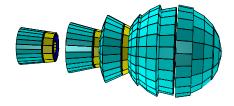
Diego Gruyer

GANIL, Université de Caen Basse-Normandie

10.01.2012

Introduction: présent





Cartes ΔE -E

 $192 + 180 + 144 + 12 \times 16 \times 2 + (\sim 10000) = 516$

Introduction: futur proche



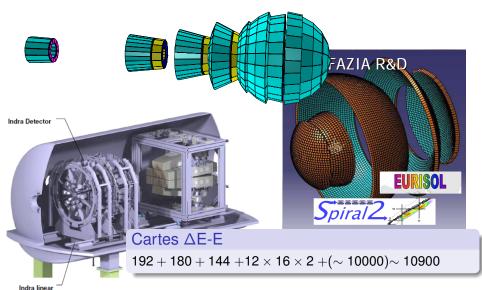


Cartes ∆E-E

$$192 + 180 + 144 + 12 \times 16 \times 2 + (\sim 10000) = 900$$

Indra linear sliding guides

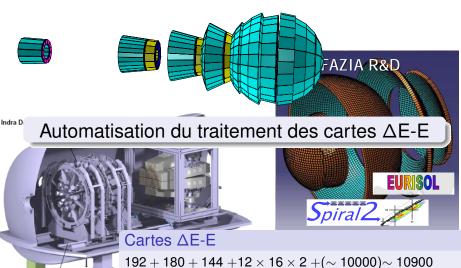
Introduction: futur (un peu moins) proche



sliding guides

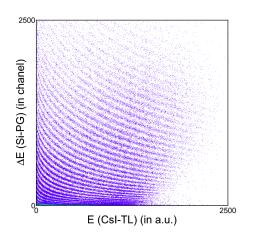
4 D > 4 A > 4 B > 4 B >

Introduction: futur (un peu moins) proche

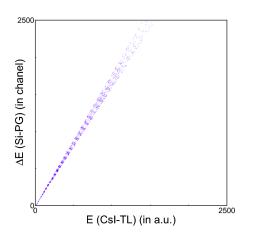


Indra linear sliding guides

Méthode : Si-CsI-0511 (Ta+Zn @ 39,4 MeV/A)

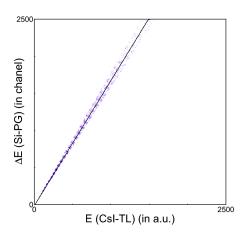


- gamme angulaire
- projection sur la bisectrice
- recherche de maxima
- placer les points
- attibution de la charge
- balayage du spectre
- filtrage à partir des fits
- petits Z en GG
- correction de la grille
- ajout de quelques lignes
- fit avec fonctionnelle

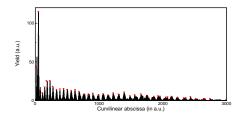


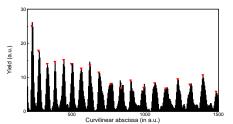
gamme angulaire

- projection sur la bisectrice
- recherche de maxima
- placer les points
- attibution de la charge
- balayage du spectre
- filtrage à partir des fits
- petits Z en GG
- correction de la grille
- ajout de quelques lignes
- fit avec fonctionnelle

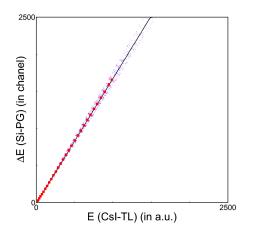


- gamme angulaire
- projection sur la bisectrice
- recherche de maxima
- placer les points
- attibution de la charge
- balayage du spectre
- filtrage à partir des fits
- petits Z en GG
- correction de la grille
- ajout de quelques lignes
- fit avec fonctionnelle



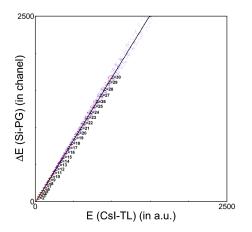


- gamme angulaire
- projection sur la bisectrice
- recherche de maxima
- placer les points
- attibution de la charge
- balayage du spectre
- filtrage à partir des fits
- petits Z en GG
- correction de la grille
- ajout de quelques lignes
- fit avec fonctionnelle



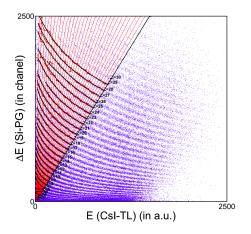
$$\Delta E = \frac{a_0}{(a_1 + E)^{a_2}} \rightarrow a_0, a_1, a_2 > 0 \text{ et } a_2 < 1$$

- gamme angulaire
- projection sur la bisectrice
- recherche de maxima
- placer les points
- attibution de la charge
- balayage du spectre
- filtrage à partir des fits
- petits Z en GG
- correction de la grille
- ajout de quelques lignes
- fit avec fonctionnelle



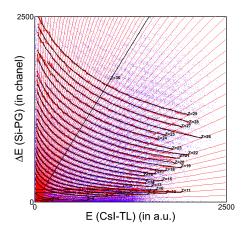
$$\Delta E = \frac{a_0}{(a_1 + E)^{a_2}} \rightarrow a_0, a_1, a_2 > 0 \text{ et } a_2 < 1$$

- gamme angulaire
- projection sur la bisectrice
- recherche de maxima
- placer les points
- attibution de la charge
- balayage du spectre
- filtrage à partir des fits
- petits Z en GG
- correction de la grille
- ajout de quelques lignes
- fit avec fonctionnelle



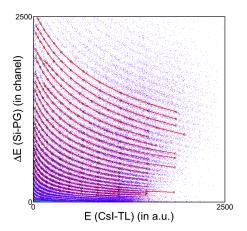
$$\Delta E = \frac{a_0}{(a_1 + E)^{a_2}} \rightarrow a_0, a_1, a_2 > 0 \text{ et } a_2 < 1$$

- gamme angulaire
- projection sur la bisectrice
- recherche de maxima
- placer les points
- attibution de la charge
- balayage du spectre
- filtrage à partir des fits
- petits Z en GG
- correction de la grille
- ajout de quelques lignes
- fit avec fonctionnelle



$$\Delta E = \frac{a_0}{(a_1 + E)^{a_2}} \rightarrow a_0, a_1, a_2 > 0 \text{ et } a_2 < 1$$

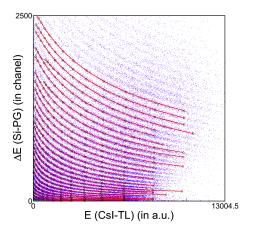
- gamme angulaire
- projection sur la bisectrice
- recherche de maxima
- placer les points
- attibution de la charge
- balayage du spectre
- filtrage à partir des fits
- petits Z en GG
- correction de la grille
- ajout de quelques lignes
- fit avec fonctionnelle



$$\Delta E = \frac{a_0}{(a_1 + E)^{a_2}} \rightarrow a_0, a_1, a_2 > 0 \text{ et } a_2 < 1$$

- gamme angulaire
- projection sur la bisectrice
- recherche de maxima
- placer les points
- attibution de la charge
- balayage du spectre
- filtrage à partir des fits
- petits Z en GG
- correction de la grille
- ajout de quelques lignes
- fit avec fonctionnelle

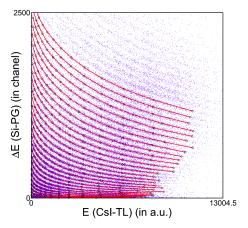
Méthode : Partie automatisée < 1 min.



$$\Delta E = rac{a_0}{(a_1 + E)^{a_2}}
ightarrow a_0, a_1, a_2 > 0$$
 et $a_2 < 1$

- gamme angulaire
- projection sur la bisectrice
- recherche de maxima
- placer les points
- attibution de la charge
- balayage du spectre
- filtrage à partir des fits
- petits Z en GG
- correction de la grille
- ajout de quelques lignes
- fit avec fonctionnelle

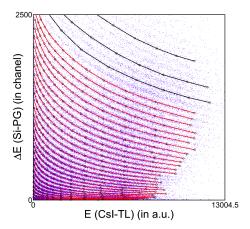
Méthode: Partie manuelle



$$\Delta E = rac{a_0}{(a_1+E)^{a_2}}
ightarrow a_0, a_1, a_2 > 0$$
 et $a_2 < 1$

- gamme angulaire
- projection sur la bisectrice
- recherche de maxima
- placer les points
- attibution de la charge
- balayage du spectre
- filtrage à partir des fits
- petits Z en GG
- correction de la grille
- ajout de quelques lignes
- fit avec fonctionnelle

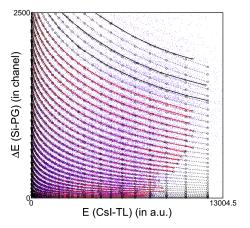
Méthode: Partie manuelle



$$\Delta E = \frac{a_0}{(a_1 + E)^{a_2}} \rightarrow a_0, a_1, a_2 > 0 \text{ et } a_2 < 1$$

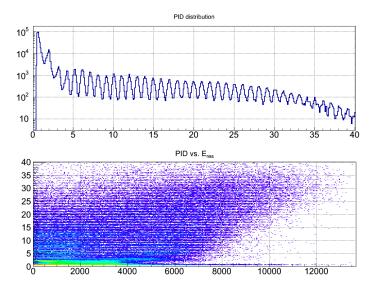
- gamme angulaire
- projection sur la bisectrice
- recherche de maxima
- placer les points
- attibution de la charge
- balayage du spectre
- filtrage à partir des fits
- petits Z en GG
- correction de la grille
- ajout de quelques lignes
- fit avec fonctionnelle

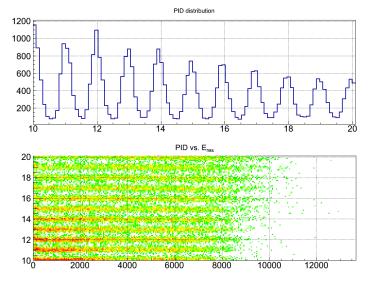
Méthode : Partie manuelle \sim 5 min.

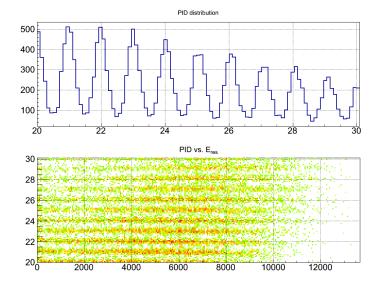


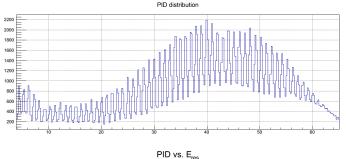
$$\Delta E = rac{a_0}{(a_1+E)^{a_2}}
ightarrow a_0, a_1, a_2 > 0$$
 et $a_2 < 1$

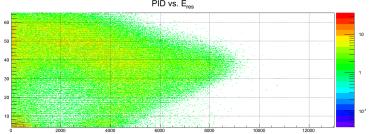
- gamme angulaire
- projection sur la bisectrice
- recherche de maxima
- placer les points
- attibution de la charge
- balayage du spectre
- filtrage à partir des fits
- petits Z en GG
- correction de la grille
- ajout de quelques lignes
- fit avec fonctionnelle











END OF LOOP

**** break segmentation violation ****