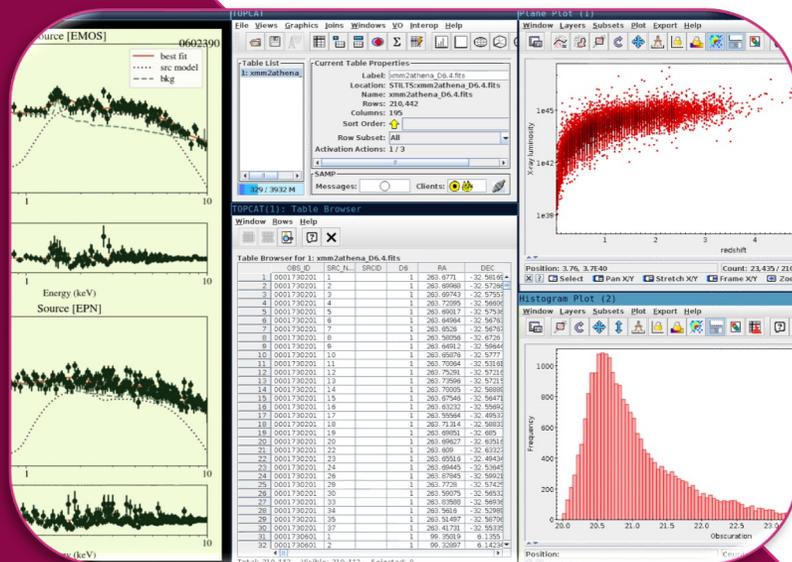




Akke Viitanen

Organisation: Instituto de Física de Cantabria (IFCA)

Poste: Post-doc



Akke Viitanen travaille sur le work package 6 de Xmm2Athena, notamment sur le deliverable 6.4, dont l'objectif est d'adapter des modèles physiquement motivés aux sources identifiées dans les deliverables 6.1 et 6.2. Ce résultat vise à combler le fossé entre les détections de rayons X et la physique responsable de la production de ces rayons.

Chaque source ponctuelle identifiée est classée comme extragalactique (noyaux actifs de galaxie) ou galactique (étoiles, binaires à rayons X, variables cataclysmiques), et le spectre des rayons X est adapté à différents modèles en fonction de la classification. Ensuite, nous fournissons les paramètres les mieux ajustés de chaque source ainsi que les intervalles de confiance en utilisant l'inférence bayésienne.

Akke Viitanen travaille avec le groupe d'ordinateurs de l'IFCA et effectue ces ajustements à grande échelle pour plus d'une centaine de milliers de sources identifiées. Il travaille également sur l'analyse des résultats et la création du catalogue 6.4 à livrer.