



Jean Ballet

Organisation: Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA)

Poste: Coordinateur pour le CEA



Jean Ballet est chercheur senior à l'AIM, CEA Saclay (France) où il est le point de contact pour le SSC XMM-Newton et le projet XMM2ATHENA. Il s'intéresse principalement aux restes de supernova, notamment à la production d'éléments lourds par les supernovae, à l'impact des SNR sur le chauffage du milieu interstellaire et à l'accélération des rayons cosmiques au niveau du choc, tant du point de vue des observations que de la modélisation. Il possède une grande expertise dans l'analyse des données.

Il est le principal architecte et coordonne la production du catalogue de sources Fermi-LAT (NASA, rayons gamma GeV) depuis 2005. Ce catalogue ne contient que 6000 sources de rayons gamma, mais les étapes (détection des sources, variabilité, caractérisation spectrale, association avec des sources à d'autres longueurs d'onde) sont les mêmes que pour les rayons X. Au sein de XMM2ATHENA, il est principalement impliqué dans le WP4 (détection des sources).