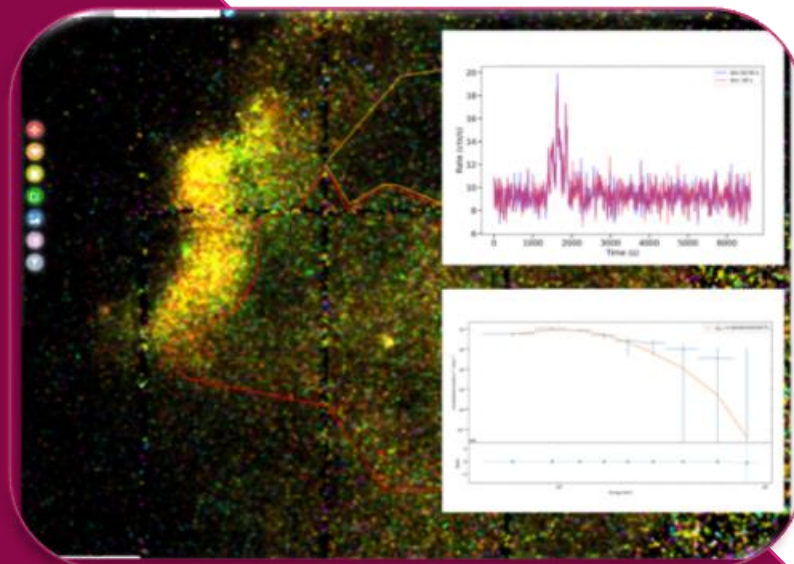




## Laurent Michel

**Organisation:** Observatoire  
Astronomique de  
Strasbourg (CNRS/ObAS)  
**Poste:** Ingénieur de  
Recherche



J'ai obtenu mon doctorat il y a longtemps à Strasbourg dans le domaine de l'instrumentation nucléaire.

J'ai commencé ma carrière en développant des logiciels de contrôle et de commande pour un accélérateur d'ions appelé Vivitron, aujourd'hui déclassé, ainsi que pour diverses expériences déployées sur sa ligne de faisceau. J'ai rejoint l'Observatoire de Strasbourg juste avant le lancement de XMM-Newton qui a eu lieu à la fin de l'année 1999. Mon rôle était, et est toujours, la gestion technique de la contribution de Strasbourg aux activités du XMM-Newton Science Survey Consortium (SSC). Il s'agit de développer et d'exécuter une tâche de traitement croisant la corrélation des sources détectées par XMM-Newton avec les données d'archives fournies par le CDS. Je suis également en charge du développement d'une interface publique, nommée XCatDB, donnant accès aux données du catalogue incrémental XMM-Newton. Parallèlement à mes fonctions au sein du CSD, je suis impliqué dans l'Alliance internationale pour l'observatoire virtuel, pour laquelle j'ai fourni plusieurs démonstrateurs et outils et dont je préside actuellement toutes les activités liées aux modèles de données. Depuis 5 ans, je gère le développement du segment sol de la caméra MXT de la mission sino-française SVOM qui devrait être lancée fin 2023.