

MONIQUE ARNAUD

CHERCHEUSE en astrophysique

Après avoir envisagé des études de médecine, Monique Arnaud décide dès le lycée de s'orienter vers l'astrophysique. Elle entre alors à l'École normale supérieure (ENS) de Paris, où son affinité pour la cosmologie va se confirmer. Diplômée de l'ENS en 1980, elle soutient, quatre ans plus tard, une thèse sur l'étude du gaz chaud dans le milieu interstellaire et les amas de galaxies. Dès lors, l'astrophysicienne n'aura de cesse de traquer ces grandes structures de l'Univers. En 1992, elle est nommée responsable scientifique français sur le projet XMM-Newton de l'Agence spatiale européenne. Monique Arnaud utilise intensivement les observations de cet observatoire spatial, depuis son lancement en 1999, pour tenter de comprendre comment les amas de galaxies ont vu le jour.

Chercheuse CEA au laboratoire Astrophysique, instrumentation et modélisation de Paris-Saclay (AIM)
Université Paris Diderot – Paris 7/CEA/CNRS, Gif-sur-Yvette
<http://irfu.cea.fr/Sap/>