

Karine David

Ingénieur de Recherche EMN
Laboratoire Subatech
UMR 6457
Ecole des Mines de Nantes
4, rue Alfred Kastler
La Chantrerie BP 20722
44307 Nantes cedex 3
Tel : +33(0)2 51 85 84 65
Fax :+33(0)2 51 85 84 52
Karine.David@subatech.in2p3.fr



Parcours Professionnel :

Après une formation de base en Chimie Analytique (DEA en 1993; Univ. Paris VI et INSTN CEA-Saclay), j'ai fait un doctorat de Géochimie à l'Institut de Physique du Globe de Paris (1997 ; Univ. Paris VII). Ma thèse comprenait un volet de mise au point analytique avec la mesure du rapport zirconium/hafnium par dilution isotopique en spectrométrie de masse à thermo-ionisation et à source plasma puis un volet scientifique avec la mise en évidence et l'interprétation des variations significatives du rapport Zr/Hf dans les basaltes d'îles océaniques.

J'ai ensuite effectué pendant deux ans (1997-1999), un post-doctorat en Géochimie Isotopique Marine dans le Département des Sciences de la Terre de l'Université d'Oxford. J'ai utilisé les isotopes de l'hafnium mesurés dans les croûtes d'oxydes de fer et manganèse par spectrométrie de masse à source plasma en multicollecion comme traceurs des changements paléo-océanographiques et paléo-géographiques survenus au cours des temps géologiques.

Depuis 1999, je suis ingénieur en analyse élémentaire et isotopique par spectrométrie de masse à thermo-ionisation et à source plasma, j'ai d'abord exercé ce métier au British Geological Survey à Nottingham pendant deux ans, puis j'ai été recrutée sur un poste d'Ingénieur d'Etudes CNRS au Laboratoire Magmas et Volcans à Clermont-Ferrand (2002-2010).

Pendant ces années, mon rôle a été de développer des protocoles analytiques et de réaliser des analyses systématiques pour soutenir les activités de recherche sur la géochronologie Uranium-Plomb (Nottingham) et le traçage isotopique des hétérogénéités chimiques du manteau terrestre par le système Rhénium-Osmium (Clermont-Ferrand).

Cursus Universitaire :

1997- Doctorat de l'Université Paris VII. Spécialité : Géochimie

1993- Diplôme d'Etudes Approfondies de Chimie Analytique, Université Paris VI et Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires (INSTN, CEA-Saclay).

1992- Maîtrise de Chimie Bio-Organique, Université François Rabelais, Tours.

1991- Licence de Chimie, Université François Rabelais, Tours.

1990- Diplôme Universitaire de Technologie de Chimie, Université du Maine, Le Mans; Equivalence du Deug B, Université François Rabelais, Tours.