

MASSON JEAN-PAUL

CNRS

INGENIEUR DE RECHERCHE A **ISTERRE**

Tel : 04 76 63 51 78

3 enfants

Né le 19/05/55

jmasson@arobase.ujf-grenoble.fr



FORMATIONS RECENTES

2010 => Magnétisme Terrestre

2009 => ACMO

2004 => Secouriste du travail

2003 => AEMC : Connaissances des perturbations électromagnétiques

FORMATION INITIALE

1994-1996 Diplôme d'ingénieur du CNAM en Physique – Instrumentation

Anglais : Diplôme de l'université de Londres (Niveau II)

1990-1993 D.E.S.T (bac +3) mesures et contrôles industriels du CNAM

1973-1975 DUT Mesures Physiques

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

1999-2012 **Ingénieur de recherche à ISTERRE dans l'équipe Géodynamo :**

Etude expérimentale des phénomènes à l'origine du champ magnétique terrestre : les mouvements dans le noyau du fer liquide.

Réalisation et maintenance d'expériences de simulation de la Terre.

Réalisation d'expériences pour **toutes les équipes** d'Isterre.

Expériences de fluides en rotation : eau, gallium, sodium.

* Expériences de simulation de la cristallisation de la graine.

Coordinateur : « **DTS** » : expérience opérationnelle comprenant la rotation d'une sphère en inox remplie de 50 litres de sodium liquide.

* **Précession** : maquette en eau simulant le mouvement du noyau liquide en précession.

* Expérience de **magnéto-convection** : expérience en eau et en gallium simulant les mouvements du noyau liquide en présence de champ magnétique.

1996-1999 Centre d'Etude de Recherche de Grenoble : Laboratoire de mécanique des fluides d'ALSTOM.

Responsable d'affaires en mécanique des fluides : essais, conception de bancs didactiques.

1995-1996 Mémoire d'ingénieur CNAM au LEGI : Recherche expérimentale sur l'électrolyse d'un écoulement d'eau de mer.

ENSEIGNEMENT

1994-2012 * [Ense3](#)

~70 H de Travaux Pratiques par an : Encadrement de groupe d'élèves ingénieur

Amélioration et conception de nouveaux bancs de TP.

4H de cours de métrologie

JURYS Membre expert Bap C concours ITRF

Membre AERES : IPGP 2008

Divers jury d'embauche de CDD en interne

DIVERS vélo, randonnée pédestre

PRIX : **CRISTAL 2005 du CNRS**