

Ingénieur en électronique analogique, radiofréquence et CEM.

Marc Béranger
59 ans

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

De juin 2010 à ce jour, au CEA Grenoble, LETI/DSIS/L2EP.

Participation aux activités batteries et BMS du labo commun LETI – LITEN
Activité d'expertise au sein du département (électronique, gestion de l'énergie, magnétisme, compatibilité électromagnétique)
Auteur ou co-auteur de 11 publications et 6 brevets actifs

De juin 2002 à 2010, au CEA Grenoble, LETI/DCIS.

Conception d'électroniques pour des applications scientifiques et industrielles :
Magnétométrie spatiale haute résolution, électronique très basse consommation.
Auto alimentation, tété alimentation, liens radio (SRD).
Consultant CEM en interne.

De septembre 1993 à juin 2002, chez AEMC (SARL).

Consultant et animateur de formations en C.E.M. :

Création et animation de stages de formation en Compatibilité Electromagnétique.
Conduite d'études et expertises en CEM pour CEA, Citroën, Eurocopter, Matra, Sagem, Siemens, Thalès ...
Analyse des problèmes rencontrés par le client, proposition et validation de solutions, rédaction de rapports.
Dans le cadre d'une thèse CNAM, étude et réalisation d'un analyseur d'impédances adapté aux mesures en CEM.

De 1984 à 1992, au CEA Grenoble.

LETI, groupe Détection Magnétique :

Conception et réalisation de circuits électroniques pour capteurs magnétiques
Et spectromètres à Résonance Paramagnétique Electronique.
Responsabilité sur le plan technique de 5 thésards et techniciens affectés à ces travaux.
Coauteur de 8 publications scientifiques et de 5 brevets.

Service des Piles du CEA Grenoble :

Etude et suivi de réalisation de baies contrôle-commande, prise en compte des impératifs de sécurité (nucléaire). Réalisation d'une chaîne de mesure multiplexée.

FORMATION

D.E.S.T. et diplôme d'Ingénieur en électronique (1993, Conservatoire National des Arts et Métiers).
Diplôme Universitaire de Technologie en électronique (1982, IUT Marseille).
Baccalauréat F2 électronique (1980, Grenoble).