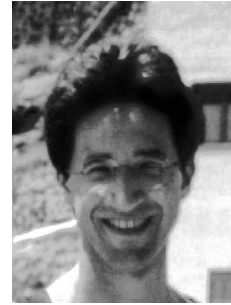


Ronan LE PAGE
1bis rue de Eugène Héлары
22500 PAIMPOL
tél. : 02-96-55-11-16
Ronan.LePage1@free.fr
ronan.lepage@laposte.net
31 ans
marié



Traitement du Signal

Parcours Universitaire

- o 1^{er} cycle : Diplôme d'Études Universitaires Général série A (Science Mathématiques Physique et Informatique) 1990-1992 Université de Bretagne Occidentale
- o 2^{ème} cycle : Licence et Maîtrise de Physique, 1993-1997, Université de Bretagne Occidentale
 - * *Service National 1995-1996*
- o 3^{ème} cycle : Diplôme d'Études Approfondies Électronique-Optronique, 1998, Université de Bretagne Occidentale
- o Thèse en Électronique, 1998-2003, École Nationale Supérieure des Télécommunications de Bretagne

Formation et Stages

- o stage de maîtrise : 1995 (1 mois) : les spectres de Debye-Scherrer (Université de Bretagne Occidentale)
- o stage de DEA : 1998 (4 mois) : Estimation du nombre de sources pour la séparation et la localisation aveugle de sources (École Navale)
 - * *compétences : acoustique sous-marine, méthode de sous espace, estimation de dimension de modèle*
- o thèse de doctorat 1998-2003 : méthodes de traitement de signal appliquées aux électrocardiogrammes (École Nationale Supérieure des Télécommunications de Bretagne)
 - * *compétences : ondelettes, modèles Markoviens, réseaux de neurones*

Recherche, Enseignements et Encadrements

- Enseignements durant la thèse
 - o Travaux Pratiques : Communications numériques et analogiques (modulations d'amplitude et de fréquence, synchronisation, boucle de Costas, démodulation cohérente, taux d'erreurs)(~60H)

- matériel utilisé : oscilloscope, analyseur de spectre
- o Encadrement de Projets : réalisation d'interfaces graphiques (~10H)
- o Travaux Pratiques : introduction à Matlab (~20H), systèmes adaptatifs et ondelettes sous Matlab : (algorithme LMS, RLS, ondelettes continues, discrètes, analyse de signaux non-stationnaires et d'images) (~15H)
- Attaché Temporaire en Enseignement et Recherche, février 2002 - août 2003, École Nationale Supérieure de Sciences Appliquées et de Technologie
 - o Travaux de recherche sur le signal de pouls (Aphycare Technologies) : utilisations des ondelettes, segmentation par modèle de Markov caché, réseaux de neurones ...
 - o Travaux Pratiques : communications analogiques (~24H), communications numériques (~32H), traitement de signal sous MatLab (~36H), électronique et traitement de signal sous MatLab et Pspice (~60H)
 - o Travaux Dirigés : méthodologie SART (~45H)
 - o Encadrement de Projets : utilisation du microcontrôleur 8051 (~40H)

Informatique

- o plateformes : Linux, Unix, windows
- o langages : Java, C, Fortran, Pascal, (X)Html
- o logiciels : Matlab, Scilab, LabView, VxWorks, Pspice, L^AT_EX

Informations complémentaires

- o langues : bonne maîtrise de l'anglais scientifique et technique
- o permis B
- o badminton, coureur de fond, natation
- o bassiste autodidacte

Publications

- [1] Laurent Clavier, Jean-Marc Boucher, Ronan Le Page, Jean-Jacques Blanc, and Jean-Christophe Cornily. Automatic P-wave analysis of patients prone to atrial fibrillation. *IEEE Medical and Biological Engineering and Computing*, february 2002.
- [2] Ronan Le Page. *Détection et analyse de l'onde P d'un électrocardiogramme : application au dépistage de la fibrillation auriculaire*. Thèse de l'Université de Bretagne Occidentale, 2003.
- [3] Ronan Le Page et Jean-Marc Boucher. Utilisation des ondelettes pour l'amélioration de la segmentation des électrocardiogrammes. *X^{ème} Forum des Jeunes Chercheurs en Génie Biologique et Médical*, pages 88–89, 13-14 juin 2000. Tours.
- [4] Ronan Le Page and Jean-Marc Boucher. Wavelet and HMM association for ECG segmentation. *EUSIPCO*, 3-7 septembre 2000. Tampere, Finlande.
- [5] Ronan Le Page et Jean-Marc Boucher. Détection et analyse de l'onde P d'un électrocardiogramme. *GRETSI*, 10-13 septembre 2001. Toulouse.
- [6] Ronan Le Page, Jean-Marc Boucher, Jean-Jacques Blanc, and Jean-Christophe Cornily. ECG segmentation and P-wave feature extraction : application to patients prone to atrial fibrillation. *23rd annual conference IEEE EMBS*, 25-28 oct. 2001. Istanbul, Turkey.