



AVIS DE SOUTENANCE DE THESE

Pour confirmation des horaires et lieu de soutenance de la thèse par le doctorant et diffusion via Internet par le service des études doctorales à une liste préétablie de destinataires

Toutes les rubriques mentionnées doivent être obligatoirement renseignées et leur mise en forme respectée par le doctorant.

DATE ET HEURE de la soutenance de la thèse : **Le 18 Mars 2014, à 10h.**

Soutenance de : **Mme Akra Mirna** pour une thèse de DOCTORAT de l'Université de Grenoble, spécialité : **Optique et radiofréquence.**

Intitulé de la thèse : **Étude de filtres RF planaires miniatures-Amélioration de la réjection hors-bande et accordabilité.**

Lieu de soutenance de la thèse¹ : **Felix viallet, Amphithéâtre Gosse entrée C, Rez-de-chaussée**

Thèse préparée dans le laboratoire : **IMEP-LAHC. UMR :5310**, et Le Laboratoire LaSTRe, sous la direction de : **Monsieur FERRARI Philippe** et la co-direction de : **Monsieur JRAD Akil** et sous le co-encadrement de **Monsieur PISTONO.**

Résumé de thèse² :

The purpose of this work was to develop RF bandpass filters in PCB technology, with three main objectives. The first objective was to develop synthesis formulas to simplify the design procedure of the filter. The second was to achieve wide out-of-band rejection without modifying the in-band filtering characteristics. The third objective was to control the center frequency of the filter by using varactor diode. The bandpass filter topology treated in this thesis is based on Stub-Loaded Resonators (SLR).

Membres du jury :

M. Fransisco MEDINA

M. Cédric QUENDO

M. Gaëtan PRIGENT

M. Soubhi ABOU CHAHINE

M. Philippe FERRARI

M. Akil JRAD

M. Emmanuel PISTONO

Professeur, Université de Seville (Espagne), Examineur

Professeur, Université de Bretagne Occidentale, Brest, Rapporteur

Maitre de conférences HDR, ENSEEIHT Toulouse, Rapporteur

Professeur, Université Arabe de Beirut (Liban), Rapporteur

Professeur, Université Joseph Fourier, Grenoble, Directeur de thèse

Professeur, Université Libanaise, Tripoli (Liban), Co-Directeur de thèse

Maitre de conférences, Université Joseph Fourier, Grenoble, Co-encadrant de thèse

Fait à Grenoble, le³ 04-03-2014

Le doctorant

¹ Adresse précise

² En 10 lignes maximum

³ La date sera mise ultérieurement lorsque l'autorisation de soutenance de thèse aura été accordée par la direction du SED