



GDR ONDES GT4 « Antennes & Circuits »

ANTENNES, CIRCUITS ET OUTILS DE CONCEPTION DEDIES

JEUDI 24 SEPTEMBRE 2007

Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications (ENST) / Amphi Jade

46, rue Barrault, Paris 13^{ème}

(Métro : ligne 6, station Corvisart)

<http://www.enst.fr/>

DERNIER APPEL À PARTICIPATION

Le Groupe Thématique GT4 «Antennes et Circuits » du GdR ONDES vous invitent à participer et à contribuer activement à cette journée dédiée aux outils et méthodes d'approche de traitement d'antennes et circuits associés. Ce thème devrait favoriser un dialogue et le partage d'expérience entre les différents acteurs et communautés, dont notamment GT1, travaillant dans ce domaine. Les thèmes traités concerneront :

- La description des méthodes d'approche des différentes structures particulières que l'on peut rencontrer (éléments rayonnants avec détails de faibles dimensions, réseaux de grandes dimensions à éléments couplés, antennes avec composants (diodes, mems,...) ou circuits actifs associés (montée en fréquence, intégration, ...)
- Les méthodologies de conception spécifiques adaptées à la synthèse de fonctions globales : filtre-antenne, amplificateur-antenne, ...
- Les outils de calcul, de diagnostic théoriques et expérimentaux et les méthodes d'analyse associées à ces différentes approches
- L'expérience des différents participants dans ces domaines et notamment sur les codes de calcul les plus efficaces

La journée comprendra notamment plusieurs conférences invitées relevant de différentes thématiques. Toute problématique jugée intéressante mais non citée pourra être proposée. Nous vous encourageons à contribuer à cette journée sous forme d'exposés scientifiques d'une durée de 20 minutes (questions comprises) sur ce thème. La participation de la communauté GT1 est tout particulièrement souhaitée.

Nous comptons vivement sur des interventions et participations de jeunes chercheurs et enseignants-chercheurs, doctorants et post-doctorants. Le GDR ONDES devrait prendre en charge au mieux les frais de mission (*a posteriori*, avec les justificatifs habituels) des intervenants et participants; une limite d'âge de 35 ans a été posée, limite pouvant être discutée au cas par cas.

La procédure de contribution et participation est la suivante :

Tout contributeur potentiel fait parvenir un résumé (.pdf, .doc, .rtf) d'une demi-page maximum.

Tout participant, qu'il souhaite ou non donner une contribution, s'inscrit à l'avance par un retour vers **Robert STARAJ** robert.staraj@unice.fr ou **Dominique BAILLARGEAT** baillargeat@xlim.fr **au plus tard le 17 Septembre 2007**. Le programme précis des journées sera alors établi et largement diffusé, chacun recevant une confirmation dès réception de son inscription.

Serge Toutain : Institut de Recherche en Electrotechnique et Electronique de Nantes Atlantique (IREENA), 44306 Nantes Cedex 03, Tél: 02 40 68 30 20, Fax : 02 40 68 32 33, serge.toutain@univ-nantes.fr

Dominique Baillargeat : XLIM Université de Limoges - CNRS, 87060 Limoges Cedex, Tél: 05 55 45 77 40, Fax : 05 55 45 76 49, baillargeat@xlim.fr
Robert Staraj : Laboratoire d'Electronique, Antennes et Télécommunications (LEAT), Université de Nice-Sophia Antipolis -CNRS, 06560 Valbonne, Tél: 04 92 94 28 02, Fax: 04 92 94 28 12, robert.staraj@unice.fr

Co-Organisateurs et Animateurs du GT4 – GDR ONDES : <http://gdr-ondes.lss.supelec.fr>