

Inscription obligatoire (limitation: 50 participants)

APPEL A CONTRIBUTION & PARTICIPATION

Le GDR ONDES, ses GT1 et GT3 et l'inter-groupe ONDES-ISIS vous invitent à participer et à contribuer à une journée dédiée au retournement temporel et aux méthodes d'imagerie non-itératives pour la caractérisation de milieux et objets.

**le vendredi 5 décembre 2008 à Paris
(lieu : ESPCI)**

Trois exposés invités seront donnés par :

- A. Kirsch
Thème : linear sampling, factorization methods, non-iterative inversion
- J. de Rosny
Thème : retournement temporel
- J. L. Lacoume
Thème : tomographie passive

Les thèmes abordés concerneront principalement :

- méthodes de retournement temporel (RT)
- méthodes haute/super résolution (souvent utilisées en RT)
- MUSIC, Linear Sampling et imageries liées
- conjugaison de phase
- milieux complexes (modélisation, propagation, imagerie par RT)
- systèmes de RT expérimentaux

Les domaines d'application pourront être :

- Elasticité
- acoustique
- électromagnétisme

Nous vous encourageons vivement à contribuer sous forme d'exposés oraux (en anglais ou en français) d'environ 20 minutes (15 + 5 min questions). Nous comptons particulièrement sur les interventions et participations de jeunes chercheurs et enseignants-chercheurs, doctorants et post-doctorants, le GDR ONDES prenant en charge au mieux les frais de mission des jeunes intervenants et participants.

La procédure de contribution et de participation est la suivante :

- Tout contributeur fait parvenir un résumé (pdf) d'une page au plus, avec titre, nom du ou des auteurs, et affiliations. Si plusieurs contributions venaient de la même entité, une préférence de présentation nous aiderait; nous ferons par ailleurs de notre mieux pour permettre la meilleure couverture thématique.
- Tout participant, donnant ou non une contribution, s'inscrit de même en fournissant nom, prénom, affiliation, coordonnées.

Un retour vers alexandre.baussard@ensieta.fr est indispensable

Avant le 07/11/08 pour les contributeurs

Avant le 21/11/08 pour les participants

Le programme précis de cette journée sera alors établi et largement diffusé.