
Rencontres Maths-Industrie : RMI - Acoustique numérique et signal audio le 13 mars 2017.

Par [Olivier Le Vacon](#) - Publié le 12 January 2017

Thèmes :

- [Acoustique numérique](#)
- [maths](#)
- [Signal audio](#)



Rencontres Maths-Industrie : Acoustique numérique et signal audio

Programme :

Le but des **Rencontres Maths-Industrie** est de favoriser les échanges et de créer des passerelles entre des scientifiques du milieu académique et des industriels. Pour cette raison, les **présentations orales** seront courtes et synthétiques afin de refléter les différentes spécialités, tandis que les **sessions posters** permettront à chacun de discuter des détails et/ou de proposer des **démonstrations**.

Dans cette édition, les thèmes abordés seront le **traitement du signal audio** et l'**acoustique numérique**. En effet, de nombreux outils mathématiques sont essentiels et couramment utilisés dans chacun de ces domaines, c'est pourquoi nous souhaitons réunir tous les acteurs: **mathématiciens, acousticiens, éditeur logiciels et utilisateurs**.



Pour s'inscrire c'est [ICI](#)

Selon la participation, cette journée devrait se découper comme suit (le détail des mini-conférences sera donné ultérieurement) :

09h00-09h30 : Café d'accueil

09h30-10h30 : 1er cycle de mini-conférences

10h30-11h15 : Café-posters

11h15-12h15 : 2ème cycle de mini-conférences

Pause déjeuner

13h15-14h00 : Café-posters

14h00-15h00 : 3ème cycle de mini-conférences

15h00-15h45 : Café-posters

15h45-16h45 : 4ème cycle de mini-conférences ou table ronde Maths-Industrie

Remerciements et surprise...

Inscription :

Si vous souhaitez participer, merci de vous inscrire sur [ce site](#) (*onglet "Inscription"*) et de fournir un résumé de vos activités (*onglet "Résumer son activité"*). L'inscription est gratuite mais obligatoire et le résumé est public, l'objectif étant que tous aient un aperçu des activités de chacun.

Les inscriptions seront closes le 01 mars 2017.

Résumé (200 mots maximum) :

Le résumé a pour but de donner un **aperçu concis de vos activités académiques et/ou industrielles, en précisant bien les champs d'application**. Le choix entre un résumé au niveau macroscopique (entreprise,

laboratoire, équipe, etc.) ou microscopique (personnel) est laissé à la libre appréciation de chacun. Enfin, lors de la soumission du résumé, n'oubliez pas de préciser dans les commentaires si vous souhaitez faire une présentation orale, un poster, ou être simple auditeur.

Présentation orale et poster :

Les présentations orales ont pour objectif de **mettre en valeur les différents champs d'application**, avec des acteurs académiques et industriels d'horizons divers. Etant donné la grande hétérogénéité de l'audience (chercheurs, ingénieurs, entrepreneurs, utilisateurs, etc.), il est fortement recommandé de prévoir une présentation orale sous forme de **pitch**, en limitant autant que possible les détails techniques. Typiquement, prévoir entre **5 et 10 slides** pour détailler oralement son activité, ses problèmes, ses solutions, ses besoins et les partenariats envisagés.

Les sessions posters ont pour objectif de **rencontrer et d'échanger avec les différents participants**, dans un cadre propice aux discussions. Aussi, le contenu des posters et leur niveau technique est laissé à la **libre appréciation de chacun**. De plus, **les posters resteront affichés toute la journée**, afin de laisser du temps pour les discussions. Enfin, chacun est libre de proposer des démonstrations de dispositifs effectifs.

Il est tout a fait possible de proposer une présentation orale **et** un poster.

Démarre 13 mars 2017 09:00
Finit 13 mars 2017 18:00
Europe/Paris
Ecole Polytechnique
Amphi Becquerel
Route de Saclay, 91128 PALAISEAU Cedex

Inscription :

L'inscription est gratuite mais obligatoire, nombre de places limité par la capacité de l'amphitéâtre (97 pers.). Les frais de transport ne sont pas pris en charge.

Organisateurs :

Matthieu Aussal (Ecole Polytechnique)
Richard Fontanges (AMIES)
François Alouges (Ecole Polytechnique)

Soutien :

À l'initiative de la **SMAI** et du **CNRS**, conjointement avec l'**AMIES**, avec le soutien de l'**INRIA** et en association avec la **SFds**, la **SMF** ou autres associations selon les thématiques, un cycle de demi-journées est organisé pour présenter les applications des mathématiques dans l'industrie et les services de façon à renforcer les liens entre mathématiciens et industriels et à les étendre à de nouveaux domaines. Ceci concerne les mathématiques « déjà » appliquées (aux premiers rangs desquelles le calcul scientifique, les statistiques, la modélisation, l'optimisation...), mais aussi des mathématiques plus traditionnelles (géométrie, algèbre, analyse, logique, systèmes dynamiques...).



Agence pour les mathématiques
en interaction avec l'entreprise et
la société

URL source:

<http://archive.afsi.eu/news/rencontres-maths-industrie-rmi-acoustique-num%C3%A9rique-et-signal-audio-le-13-mars-2017>