



# PRIX ABEL 2017

*Une journée pour explorer  
l'oeuvre d'Yves Meyer*

École normale supérieure  
Paris-Saclay

**9h45-13h**

**Colloque  
scientifique**  
(Amphi Marie Curie)

**Ouverture**

*P.-P. Zalio, Président  
de l'ENS Paris-Saclay  
A. Fuchs, Président du CNRS*

**Analyse harmonique non-linéaire :  
au-delà du programme de  
Calderón-Zygmund**  
*R. R. Coifman*

**Ensembles de Meyer et  
problèmes connexes**  
*A. Olevskii*

**Les ondelettes pour analyser  
un monde multi-échelles**  
*S. Mallat*

**Buffet déjeuner**

**14h30-17h30**

**Colloque  
scientifique**  
(Amphi Marie Curie)

**Les ondelettes et la notion  
de parcimonie**  
*A. Cohen*

**Temps-fréquence et ondes  
gravitationnelles**  
*E. Chassandre-Mottin et S. Jaffard*

**Nouvelles formules sommatoires  
de Poisson**  
*Y. Meyer*

**18h-19h30**

**Dialogue  
avec les chercheurs**  
(Hall Villon)

**Introduction**  
*R. R. Coifman*

**Les quasicristaux, ces harmonieux  
ensembles de Meyer**  
*D. Gratias*

**Les ondelettes : une rencontre des  
maths pures avec les applications**  
*S. Mallat*

**Du dual de BV à la détection  
d'empreintes digitales**  
*J.-M. Morel*

**Questions au lauréat : Yves Meyer**

**Cocktail**

**Alain Fuchs**  
Président du CNRS

**Pierre-Paul Zalio**  
Président de  
l'École normale supérieure Paris-Saclay

**Pierre Pansu**  
Directeur de la Fondation Mathématique Jacques Hadamard

ont le plaisir de vous inviter au colloque  
« **Une journée pour explorer l'œuvre d'Yves Meyer** »  
et à la soirée qui suivra

en l'honneur d'Yves Meyer, prix Abel 2017

**le mardi 20 juin 2017**

**École normale supérieure Paris-Saclay**  
61 avenue du président Wilson  
94230 Cachan

***Veuillez confirmer votre participation :***

*abel2017@cmla.ens-cachan.fr*



École normale supérieure Paris-Saclay  
61 Avenue du Président Wilson  
94230 Cachan

école  
normale  
supérieure  
paris-saclay

école  
normale  
supérieure  
paris-saclay

CMLA  
Centre de Mathématiques  
Libres de l'École Normale  
Supérieure de Cachan

CNRS

Fondation mathématique  
FMJH  
Jacques Hadamard

université  
PARIS-SACLAY

Image  
(© D.Gratis)  
«Quasi-cristaux de Meyer»  
Pavage quasi périodique de Meyer  
de symétrie octogonale dit  
pavage d'Ammann-Beenker.

Yves Meyer a proposé les premiers  
exemples de structures  
de quasicristaux à la fin  
des années soixante.