

## Table des matières

<i>Exposé n° 1</i> PIERRE GILLES LEMARIE Introduction à la théorie des ondelettes	1
<i>Exposé n° 2</i> YVES MEYER Ondelettes, filtres miroirs en quadrature et traitement numérique de l'image	14
<i>Exposé n° 3</i> PIERRE GILLES LEMARIE Analyse multi-échelles et ondelettes à support compact	26
<i>Exposé n° 4</i> GUY DAVID Une nouvelle démonstration du théorème T(b), d'après Coifman et Semmes	39
<i>Exposé n° 5</i> JACQUES FROMENT & JEAN-MICHEL MOREL Analyse multi-échelle, vision stéréo et ondelettes	51
<i>Exposé n° 6</i> PATRICK FLANDRIN Quelques méthodes temps-fréquence et temps-échelle en traitement du signal	81
<i>Exposé n° 7</i> GILLES DESLAURIERS, JACQUES DUBOIS & SERGE DUBUC Schéma itératif d'interpolation	93
<i>Exposé n° 8</i> MATHIAS HOLSCHNEIDER & PHILIPPE TCHAMITCHIAN Régularité locale de la fonction "non-différentiable" de Riemann	102
<i>Exposé n° 9</i> A. ARNEODO, F. ARGOUL & G. GRASSEAU Transformation en ondelettes et renormalisation	125
<i>Wavelets in 1989 : An extended summary</i>	192