

Sommaire



DOSSIER

Mathématiques

La théorie des jeux et de l'information Jean Tirole	6
Ingénieur, mathématiques et finance ou qu'est ce qu'un quant Bernard Lapeyre	10
Le calcul intégral-différentiel de Malliavin ou Malliavin calculus Nicolas Bouleau	13
Méthodes d'éléments finis discontinus et applications en hydraulique numérique Alexandre Ern et Serge Piperno	17
Théorie du contrôle et indicateurs dynamiques de gestion durable : l'exemple des pêches Michel De Lara	22

Nos remerciements particuliers à François Bosqui (IGPC 65), Nicolas Bouleau (IGPC 70), et Jacques Guerber (ICPC 73) pour avoir assuré la coordination de ce numéro.

DOSSIER

Mathématiques

La crise des subprimes Jacques Guerber	28
Crise de liquidité : menace durable du phénomène transitoire Alain Delouis	34
M&A et private equity : impact de la crise des marchés de financement Nicolas Bonnault	38
Les modèles mathématiques et la banque Franck Taieb	42

DOSSIER

Finance

46

RUBRIQUES

Vie associative AIPC page 48

Quant Arte s'invite à l'Ecole des Ponts

Vie associative Ponts Allaince page 49

100 bougies pour Maurice Auvernet

Vie de l'Ecole page 51

Lu pour vous page 54

La vie des Ponts page 57

Les ponts en marche

Offres d'emploi page 59

Petites annonces

