

Hommage à Patrick Lascaux

(1943–2010)

Gérard MEURANT et Bruno SCHEURER

Mars 2011



Ses débuts dans la carrière

Une carrière au service des Mathématiques Appliquées et du Calcul Scientifique ...

- ▶ Etudes au Lycée Janson de Sailly
- ▶ Ancien élève de l'Ecole Polytechnique (promotion 1962)
- ▶ Thèse d'état avec Jacques-Louis Lions et Pierre-Arnaud Raviart (Systèmes de Friedrichs)
- ▶ Entre à la Direction des Applications Militaires du CEA en 1967



Lycée Janson de Sailly, Math. Sup., (1960)

Sa carrière au CEA/DAM

- ▶ Chef de la Section de Calcul Scientifique, Service de Mathématiques Appliquées (centre d'études de Limeil)
- ▶ Chef du Département de Mathématiques Appliquées, Limeil, (1987–1992)
- ▶ Directeur du centre d'études de Limeil–Valenton (1992–1996)
- ▶ Directeur adjoint du centre de Bruyères le Châtel (1996–2000)
- ▶ Directeur chargé des coopérations avec les organismes de recherche (2000–2001)
- ▶ Directeur scientifique de la DAM (2001–2003)
- ▶ Départ à la retraite en novembre 2003



Centre de Limeil, Département de Mathématiques Appliquées



Directeur du centre de Limeil-Valenton



Directeur du centre de Limeil–Valenton, remise de prix sportifs !

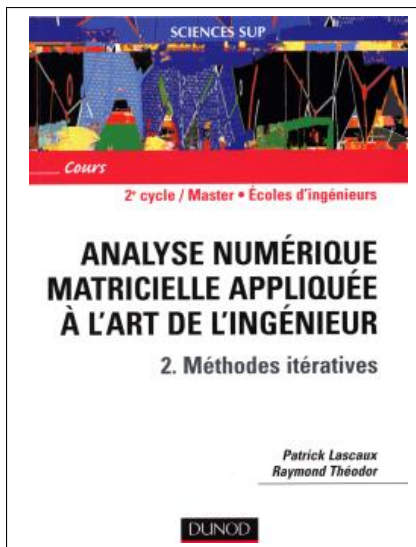
P. Lascaux et le HPC

Au travers de ses nombreux postes à responsabilités, Patrick Lascaux a eu une profonde influence sur le développement de la simulation numérique et du calcul parallèle à la DAM

Homme de conviction, il a contribué de manière exceptionnelle à l'acquisition par la DAM des compétences en calcul haute performance qui font aujourd'hui sa force

Sa carrière universitaire

- ▶ Professeur au CNAM (1978–1987)
- ▶ Enseignant à l'ENPC (1967–1978)
- ▶ Maître de conférence à l'Ecole Polytechnique (1973–1985)
- ▶ Conseiller scientifique de nombreux organismes (CNES, DRET, IFP, ...)
- ▶ Auteur d'un ouvrage très populaire sur l'algèbre linéaire avec son confrère au CNAM, R. Théodor



Lascaux – Théodor, tome 2

Au service de la communauté des Math. Appli.

- ▶ Président du GAMNI
- ▶ Un des fondateurs de la SMAI
- ▶ Secrétaire de la SMAI (1983–1987)
- ▶ Président du comité local d'organisation de la première conférence ICIAM Paris 1987 (International Conference on Industrial and Applied Mathematics), SMAI-SIAM-IMA-GAMM (avec l'aide de l'INRIA), 1800 participants
- ▶ Vice-Président de la SMAI, Relations Maths-Industrie (2004–2009)
- ▶ Responsable des Ecoles d'été CEA-INRIA-EDF



Les anciens présidents du GAMNI (2004)
Groupement pour l'Avancement des Méthodes Numériques de
l'Ingénieur
Puel, Lascaux, Maitre, Périaux, Pironneau
remerciements à J-F. Maitre



ICIAM 1987



ECOLE D'ETE D'ANALYSE NUMERIQUE 1980
du 15 JUILLET au 1^{er} AOUT 1980
au CENTRE D'ETUDES DU BREAU

Debout de G. à D. MM: JOLY, PLANCHARD, LABADIE, VERITE, MORERA,
LAUTARD, PERRIER, PESQUE, AZAR, HOLLETTE,
2^{ème} rang
JEGOUZO, JENSEN, HELARY, Mme BUCHER, LOGEAY,
DUBOST, LAUZANNE, Melle DIESTE, LEVESQUE,
Debout de G. à D. MM: HAUGAZEAU, MICOLON, Melle COURTOT, NOR,
1^{er} rang
HEMNERICH, MONTAGNE, MASSON, RAYMOND, DUDAY,
LABBE, BOUCHER, BOISSERIE, BOISSEAU, JAFFRE,
GREGOIRE, CORTEY-DUMONT,
Assis de G. à D. MM: MAITRE, LASCAUX, MEURANT, MIRACOURT, MELTZ,
Mme DEBAILLE, Mme DUFF, Pr. DUFF, Pr. GOLUE,
Pr. JENNINGS, Melle MUS, Mme BEUVE, QUANGALLE,
NAKHE.
Absents :
Pr. REID, M. FEINGOLD, M. MAHJOUR.

Ecole d'été d'Analyse Numérique, Le Bréau sans nappe, juillet 1980



Ecole d'été d'Analyse Numérique, Le Bréau sans nappe, juillet 1980



Le nouveau calculateur petaflopique du CEA/DAM : "Lascaux"

Traditionnellement les super-calculateurs de la DAM portent des noms de mathématiciens célèbres. Afin de rendre à Patrick un hommage permanent, le Directeur des Applications Militaires a décidé que la nouvelle machine, installée fin 2010, porterait son nom



“Patrick était un homme de conviction qui savait déranger quand son sens de l'intérêt supérieur et de la justice lui commandait de le faire. . .

Il était devenu, si j'ose dire, le guide spirituel des équipes de chercheurs et d'ingénieurs. . .

Il a su faire passer ses idées qui sont celles qui prévalent aujourd'hui à la DAM.”

D. Verwaerde, Directeur de la DAM, 17 avril 2010,
cérémonie à la mémoire de P. Lascaux