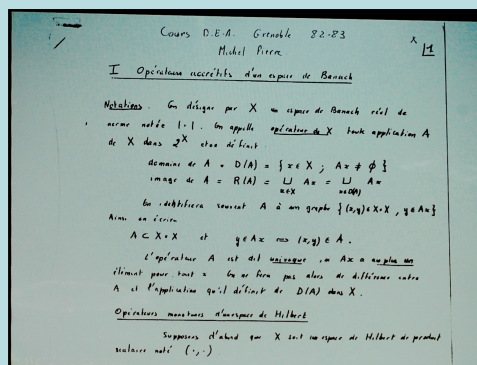


Compte-rendu du colloque “PDE : from theory to applications”  
 Communiqué par El Haj LAAMRI

Le colloque “PDE : from theory to applications” a été organisé en l’honneur de Michel Pierre à l’occasion de son soixante-dixième anniversaire. Il a eu lieu à Nancy du 25 au 27 mars 2019 et a regroupé une centaine de participants venant de 10 pays différents : Algérie, Allemagne, Autriche, Belgique, Canada, Espagne, Italie, Japon, Maroc et bien sûr la France.

## PDE: from theory to applications

**International Workshop for the 70th birthday of Michel Pierre  
 Nancy, France – March 25-27, 2019**



### Invited Speakers

- Pascal Auscher**, CNRS, Lamfa
- Karine Beauchard**, ENS Rennes
- Virginie Bonnaillie-Noël**, CNRS
- Dieter Bothe**, Technische Universität Darmstadt
- Dorin Bucur**, Université de Savoie
- Giuseppe Buttazzo**, University of Pisa
- Marc Dambrine**, Université de Pau et des Pays de l'Adour
- Arnaud Debussche**, ENS Rennes
- Laurent Desvillettes**, Université de Paris Diderot
- Klemens Fellner**, University of Graz
- Jimmy Lambole**, Sorbonne Université
- Philippe Laurençot**, CNRS, Université Paul Sabatier
- Kévin Le Balc'h**, ENS Rennes
- Alain Miranville**, Université de Poitiers
- Arian Novruz**, University of Ottawa
- Takashi Suzuki**, University of Osaka
- Juan-Luis Vazquez**, Universidad Autónoma de Madrid
- Grégory Vial**, Ecole Centrale de Lyon
- Haruki Umakoshi**, University of Osaka

### Scientific committee:

- Xavier Antoine**, Université de Lorraine
- Giuseppe Buttazzo**, University of Pisa
- Michel Crouzeix**, Université de Rennes 1
- David Dos Santos Ferreira**, Université de Lorraine
- Antoine Henrot**, Université de Lorraine
- Jerome Goldstein**, University of Memphis
- Juan-Luis Vazquez**, Universidad Autónoma de Madrid

### Organization committee:

- Thibaut Dehevels**, ENS Rennes
- Hélène Jouve**, El Haj Laamri, Jean Rodolphe Roche, **Didier Schmitt**, Université de Lorraine

Contact: [colloque-mp-2019@univ-lorraine.fr](mailto:colloque-mp-2019@univ-lorraine.fr)  
<http://colloque-edp-2019.iecl.univ-lorraine.fr/>



Ce congrès était **parrainé** par la Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles et la Société Mathématique de France.

Chacun des conférenciers a été introduit par Michel de façon très personnalisée.

En plus des conférences orales, **deux sessions poster** ont été organisées pour permettre aux doctorants de présenter leurs travaux et d'engager la conversation avec des chercheurs confirmés.

La grande qualité des exposés, et généralement le haut niveau du congrès, ont été unanimement soulignés par tous les participants. Les détails de cette manifestation sont sur la page web du congrès : <http://colloque-edp-2019.iecl.univ-lorraine.fr/>

Le mardi soir (jour du soixième-dixième anniversaire de Michel), un dîner de gala a été organisé dans les grands salons de l'hôtel de ville de Nancy. Juan Luis Vazquez<sup>1</sup> y a pris la parole. Il a donné une idée du grand nombre de contributions majeures et originales qu'a fait Michel Pierre dans des domaines variés : analyse non linéaire, théorie des semi-groupes non linéaires, équations elliptiques et paraboliques dégénérées, théorie du potentiel, systèmes de réaction-diffusion, optimisation de forme, ...

Juan Luis Vazquez a fini son discours par : “ ... *je me concentrerai pour conclure mon speech sur les qualités mathématiques qui ont fait de Michel Pierre une référence permanente comme mathématicien remarquable... Je voudrais signaler des exemples de célèbres articles qui ont eu un impact profond et qui méritent d'entrer dans une imaginaire liste d'excellents papiers, qui combinent l'élégance, la profondeur et le facteur surprise...*”



Juan Luiz Vazquez pendant son discours, avec El Haj Laamri

---

1. Pour les jeunes lecteurs de Matapli, J.L Vazquez est professeur émérite à l'Université Autonome de Madrid, Membre de l'Académie Royale d'Espagne et Conférencier Plénier au Congrès International des Mathématiciens de 2006.

J'ajouterais que Michel Pierre a encadré 22 thèses de doctorat, 4 doctorats d'état et a été garant de quatre HDR.



Michel avec 14 de ses élèves.

Et comme le veut la tradition, un anniversaire ça se fête !



Joyeux anniversaire Michel.

Enfin, **de nombreuses institutions** se sont mobilisées en nous apportant leur soutien financier. Je souhaiterais, à cette occasion, les en **remercier chaleureusement**. Il s'agit de :

- **du côté d'institutions universitaires** : le CNRS, l'Université de Lorraine, l'ENS de Rennes, la Faculté des Sciences et Techniques de Nancy, l'Institut Elie Cartan de Lorraine, l'Equipe EDP de l'Institut Elie Cartan de Lorraine ainsi que toutes **les institutions** des conférenciers pléniers qui ont pris en charge leurs frais de voyage ou de séjour ;
- **du côté des collectivités territoriales** : la ville de Nancy, la Métropole du Grand Nancy et la région Grand Est.