



## Symposium in honour of Professor Claude Boccara

Friday, January 20, 2023

Amphitheater Institut Langevin – IPGP

1 rue Jussieu, 75005 Paris

|               |  |   |
|---------------|--|---|
| 9h00          | Accueil  |   |
|               | <p><b>Welcome : Yannick De Wilde</b></p> <p><b>Arnaud Tourin</b><br/><i>Institut Langevin – ESPCI Paris   PSL</i></p> <p><b>Vincent Croquette</b><br/><i>ESPCI Paris &amp; ENS   PSL</i></p> | <p><i>Directeur / Institut Langevin</i></p> <p>Vice-président recherche, sciences et société de PSL</p> <p>Directeur de l'ESPCI Paris</p> |
| 9h30          | <p><b>Mathias Fink</b><br/><i>Institut Langevin – ESPCI Paris   PSL</i></p>  | Imagerie matricielle : de l'acoustique à l'optique  |
| 9h50          | <p><b>Renaud Bachelot</b><br/><i>Université de Technologie de Troyes - L2n laboratory</i></p>  | Scanning Near-field optical microscopy using a metal tip: history of a Claude's idea that came true                                       |
| 10h20         | <p><b>Julien Moreau</b><br/><i>Laboratoire Charles Fabry - Institut d'Optique</i></p>  | VIRGO and the challenges of detecting gravitational waves   |
| 10h40 – 11h10 | Pause café   |   |
| 11h10         | <p><b>Gilles Tessier</b><br/><i>Sorbonne Université - Institut de la Vision</i></p>  | A few decades of photothermal sciences with Claude Boccara  |
| 11h40         | <p><b>Arnaud Dubois</b><br/><i>Laboratoire Charles Fabry - Institut d'Optique</i></p>  | The beginnings of full-field optical coherence tomography   |
| 12h00         | <p><b>Rémi Carminati</b><br/><i>Institut Langevin – ESPCI Paris   PSL</i></p>  | Photothermal, near-field and diffuse-light imaging: Variations on wave physics  |
| 12h20 - 14h00 | Déjeuner (Buffet)  |   |
| 14h00         | <p><b>Sandrine Lévêque - Fort (30 min)</b><br/><i>ISMO - Université Paris Saclay</i></p>   | 3D single molecule localization microscopy for biological applications  |
| 14h30         | <p><b>Sylvain Gigan</b><br/><i>Kastler-Brossel Laboratory (ENS, Sorbonne U., CNRS, Collège de France)</i></p>  | From adaptive optics for microscopy to wavefront shaping imaging.   |
| 14h50         | <p><b>Emmanuel Bossy</b><br/><i>LIPhy, Université Grenoble Alpes</i></p>   | Photoinduced instantaneous time-reversal of acoustic waves  |
| 15h10 – 15h30 | Pause  |   |
| 15h30         | <p><b>Amir Gandjbakhche (by video conference)</b><br/><i>Eunice Kennedy Shriver National Institute of Child Health and Human Development, NIH</i></p>  | How a mentor becomes a lifetime collaborator? An optical biopsy.  |
| 15h50         | <p><b>Kate Grieve</b><br/><i>Vision Institute, CHNO Quinze Vingts Ophthalmology Hospital</i></p>   | Full field OCT imaging in the eye   |
| 16h20         | <p><b>Martine Boccara</b><br/><i>IBENS - ENS</i></p>   | De la fratrie à la phratrie: quelques questions de biologie   |
| 16h40         | <b>CLAUDE BOCCARA</b>  | Mot de conclusion   |
| 16h50         | Champagne & Gâteau, ...  |   |

Free registration at:

[https://www.institut-langevin.espci.fr/symposium\\_in\\_honor\\_of\\_claude\\_boccara?lang=en](https://www.institut-langevin.espci.fr/symposium_in_honor_of_claude_boccara?lang=en)

Cette journée est organisée grâce au support financier de : ESPCI PARIS | PSL