

# Séminaire du Laboratoire Jacques-Louis Lions

**UMR 7598 CNRS  
Sorbonne Université  
et Université de Paris**

## Programme des mois de septembre et octobre 2019

20 septembre 2019

14h00 **Lawrence Craig Evans** (Université de Californie, Berkeley)  
**PDE and ODE methods for weak KAM theory**

27 septembre 2019

14h00 **Guillaume Delay** (Sorbonne Université, Paris)  
**La méthode HHO (Hybrid High Order)  
dans le cas d'une frontière immergée**

04 octobre 2019

14h00 **Anne-Sophie Bonnet-Ben Dhia** (Ecole Nationale Supérieure  
de Techniques Avancées, Palaiseau)  
**De nouvelles idées pour la résolution des problèmes de diffraction,  
combinant décomposition de domaine, opérateurs intégraux  
et dilatation analytique**

11 octobre 2019

14h00 **Mohamed Masmoudi** (Université Paul Sabatier, Toulouse)  
**Réseaux neuronaux profonds et parcimonieux**

18 octobre 2019

14h00 **Paola Goatin** (Inria Sophia Antipolis)  
**Modèles macroscopiques non locaux pour le trafic routier**

25 octobre 2019

14h00 **Vivien Mallet** (Inria Paris)  
**Méta-modélisation corrigée par l'observation,  
avec application à la pollution atmosphérique en ville**

Le séminaire du Laboratoire Jacques-Louis Lions a lieu  
le vendredi à 14h00  
Campus Jussieu, Sorbonne Université, 4 place Jussieu, Paris 5<sup>e</sup>  
barre 15–16, 3<sup>e</sup> étage, salle 09 (15-16-3-09)

Le programme du séminaire, les résumés des exposés et leurs diaporamas sont disponibles  
sur la page web

[http://www.ljll.math.upmc.fr/fr/seminaires/seminaire\\_du\\_laboratoire.html](http://www.ljll.math.upmc.fr/fr/seminaires/seminaire_du_laboratoire.html)

Pour recevoir (ou ne plus recevoir) chaque mois le programme par courrier électronique,  
envoyer un message à

[Seminaire-du-LJLL@ann.jussieu.fr](mailto:Seminaire-du-LJLL@ann.jussieu.fr)

Renseignements et informations :

Yves Achdou : [achdou@ljll.univ-paris-diderot.fr](mailto:achdou@ljll.univ-paris-diderot.fr)

Fabrice Béthuel : [bethuel@ann.jussieu.fr](mailto:bethuel@ann.jussieu.fr)

Albert Cohen : [cohen@ann.jussieu.fr](mailto:cohen@ann.jussieu.fr)

Anne-Laure Dalibard : [dalibard@ann.jussieu.fr](mailto:dalibard@ann.jussieu.fr)

Yvon Maday : [maday@ann.jussieu.fr](mailto:maday@ann.jussieu.fr)

François Murat : [murat@ann.jussieu.fr](mailto:murat@ann.jussieu.fr)

Benoît Perthame : [perthame@ann.jussieu.fr](mailto:perthame@ann.jussieu.fr)