



*Des défis techniques au défi éthique*

## « Son et lumière »

*Plein feu sur l'ambiance*

*Animé par Bernard Andrieux*

**Jeudi 27 janvier 2011**

ASIEM

6, rue Albert de Lapparent  
75007 Paris

### PROGRAMME

**8h-8h**      **Accueil**

**9h-9h15**    **Allocutions d'ouverture**

### *Introduction*

**9h15-10h**    « **Leçon de lumière** » **La vie et les ondes**  
*Sophie Lumineau - Université Rennes 1, 35042 Rennes*

**10h-10h30**   « **Rubis sur l'onde** » **Les généralités sur les ondes**  
*Didier Laval - Palais de la découverte, Paris*

**10h30-11h**   **Pause café**

### *Son*

**11h-11h30**   « **In ouïe** »    **La perception et l'émission des sons par les rongeurs**  
*Elodie EY - Institut Pasteur, 75015 Paris*

**11h30-12h**   « **Big Bang** »    **La genèse des sons dans les animaleries**  
*Jean-Bernard Plé - Acoustiques et Architectures, 78130 Les Mureaux*

**12h-12h30**   « **Hyper trop Fi** »   **Les technologies sans fil**  
*Yves Le Dréan - Université Rennes 1, 35042 Rennes*

**12h30-14h30 Repas Buffet**

**14h30-15h** « **L'écho logique** » **La transmission des ondes**  
*Pierre Thévenin - ECKEA Acoustique, 75017 Paris*

## *Lumière*

**15h-15H30** « **Oh la belle bleue !** » **La perception de la lumière chez les rongeurs**  
*Ouria Benyahya - INSERM, 69500 Bron*

**15h30-16h** « **Droit de l'Ohm** » **Les ondes lumineuses nuisibles**  
*Emilie Arnault - Institut de la vision, 75012 Paris*

**16h-16h30** **Pause café**

## *Conclusion*

*Comment faire mieux ?*

**16h30-17h** « **Label rouge** » **Les bonnes ondes lumineuses**  
*Howard Cooper - INSERM, 69500 Bron*

**17h-17h30** « **Bon son de bon soir** » **Comment-on à faire attention**  
*Elodie Moureaux - BioPRIM, 31450 Baziège*

**17h30** **Clôture**