



Laboratoire Alexander Grothendieck  
Équipe de Recherche Labellisée 9216 CNRS-IHÉS



## Huawei-IHES Workshop on Mathematical Theories for Information and Communication Technologies

*Centre de conférences Marilyn et James Simons*

Lundi 24 avril 2017

- 9h30 Café d'accueil
- 10h **Mérouane DEBBAH, Emmanuel ULLMO**  
*Introduction*
- 10h15 **Nikos PARAGIOS** (Ecole CentraleSupélec)  
*Data Mining Through Higher Order Probabilistic Graphical Models*
- 11h15 **Hang LI** (Huawei Technologies)  
*Building Better Connected World with Artificial Intelligence Technologies*
- 12h15 Déjeuner-Bufferet
- 13h45 **Gilles WAINRIB** (Owkin/ENS)  
*Transfer Learning and Collaborative AI*
- 14h45 **Jean PONCE** (Département d'Informatique, ENS)  
*Weakly Supervised Structure Discovery in Images and Video*
- 15h45 Pause Café
- 16h Discussion with the speakers presented by Mérouane DEBBAH and Emmanuel ULLMO  
*Panel: Are we at the beginning of a general mathematical theory for AI and what is needed for that?*

Information et inscription : [www.ihes.fr](http://www.ihes.fr)

LE BOIS-MARIE, 35, ROUTE DE CHARTRES, F-91440 BURES-SUR-YVETTE, FRANCE  
téléphone : 01 60 92 66 00 • cour. élect. : [cecile@ihes.fr](mailto:cecile@ihes.fr) • site internet : [www.ihes.fr](http://www.ihes.fr)

RER ligne B, direction Saint-Rémy-lès-Chevreuse, arrêt Bures-sur-Yvette