

Cérémonie de remise des insignes
de Docteur Honoris Causa
de l'Université Paris 13
à Haruzo Hida



Le professeur Haruzo Hida de l'Université de UCLA avec qui nous partageons depuis de nombreuses années des liens forts d'amitiés et de collaborations mathématiques, recevra les insignes de Docteur Honoris Causa de l'Université Paris 13 pour l'année 2015. La cérémonie de remise des insignes se déroulera le 14 décembre 2015 et sera suivie, le 15 décembre, d'une journée d'exposés illustrant quelques uns de ses nombreux thèmes de recherche.

Lundi 14 décembre 2015 14h00 Amphi 4: Cérémonie de remise des insignes

Mardi 15 décembre 2015: Journée Scientifique

Orateurs: Clozel L., Hida H., Pilloni V., Stroh B., Tilouine J.

Journée Scientifique du 15 décembre

- 9h00 Accueil / Café viennoiseries
- 9h30-10h30 **Pilloni Vincent** (CNRS, ENS de Lyon): Complexe parfait et théorie de Hida
- 10h30-11h **Pause Café**
- 11h-12h **Hida Haruzo** (Univ. UCLA): Andre-Oort conjecture and non-vanishing of central L-values
Abstract: This is a joint work with A. Burungale. Assume the Andre-Oort conjecture for products of Hilbert modular varieties (whose proof has been announced now) and pick a Hilbert modular Hecke eigen-cusp form with root number 1. We study non-vanishing of central critical values of $L(s, f, \chi)$ twisted by conductor 1 Hecke character of CM field K . As the discriminant of K tends to infinity, we prove that the number of characters χ with non-vanishing property also tends to infinity.
- 13h30-14h30 **Tilouine Jacques** (Univ. Paris 13): Idéaux de congruences classique et fortuit
Résumé: Dans un travail en cours en collaboration avec H. Hida, nous relient, pour une famille p -adique de formes automorphes générale, son niveau galoisien avec l'idéal qui définit le lieu où elle dégénère en une famille d'un type moins général, soit par congruence classique, soit par congruence fortuite.
- 14h45-15h45 **Stroh Benoît** (Univ. Paris 13): Modèles étranges, cohomologie cohérente et représentations galoisiennes
Résumé : Nous donnerons quelques propriétés des modèles étranges des variétés de Shimura de type Hodge dus à Scholze, et montrerons comment ils permettent de construire des représentations galoisiennes pour les limites non dégénérées de séries discrètes à l'infini. Nous donnerons enfin quelques développements récents et formulerons des questions ouvertes. En collaboration avec Vincent Pilloni.
- 16h00-17h00 **Clozel Laurent** (Univ. Paris 11): Construction modulaire du changement de base pour les p -extensions, algèbres de Hecke et déformations
Résumé: Une construction récente, due à l'auteur et à Treumann-Venkatesh, montre que le changement de base cyclique d'ordre p de Langlands peut être réalisé, mod p , par une construction directe. On obtient ainsi une relation entre opérateurs de Hecke sur les deux groupes liés par le changement de base. Je décrirai une construction de Taylor donnant, dans ce contexte, une application naturelle entre les algèbres de Hecke concrètes (les algèbres de dimension finie engendrées par les opérateurs de Hecke) et décrirai la relation attendue avec la théorie des déformations.

Pour venir au LAGA:

- *En voiture, à partir de Paris:*

- Porte de la Chapelle Autoroute A1 [direction Lille]
- Sortie N°2 (Saint-Denis - Stade de France)
- puis direction Villetaneuse Université

- En transports en commun depuis Paris

- Train ligne H, de la Gare du Nord (quais 30 à 36), jusqu'à la gare d'Epinau-Villetaneuse. [En Gare du Nord, suivre l'une des directions Persan-Beaumont, Valmondois, Monsoult-Maffliers ou Pontoise en vérifiant, sur le quai de départ, que le train s'arrête en gare d'Epinau-Villetaneuse] Gare d'Epinau-Villetaneuse, sortie côté Villetaneuse puis bus 156 [direction Université Paris 13] ou bus 361 [direction Gare de Pierrefite-Stains RER] jusqu'à l'arrêt Université Paris 13.
- Vous pouvez également emprunter le RER D, la ligne 13 ou encore la ligne H, puis changer pour le Tramway T8 et descendre au terminus Villetaneuse Université.

