

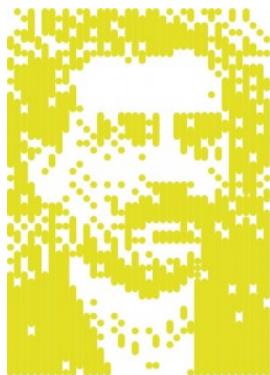
## Centre Henri Lebesgue : point d'étape du centre de recherche en mathématiques du Grand Ouest

Catégories : [Autour du centre](#)

**Centre Henri Lebesgue :**

**point d'étape du centre de recherche en mathématiques du Grand Ouest**

Le Centre de Mathématiques Henri Lebesgue (fondements, interactions, applications et formation) a été lauréat de la deuxième vague de l'appel à projets « Laboratoires d'excellence ». Il se propose de fonder un centre de recherche et de formation en mathématiques pour la Bretagne et les Pays de la Loire avec une ouverture interdisciplinaire.



Le centre Henri Lebesgue a pour objectif le regroupement des compétences mathématiques à Rennes et Nantes, et ainsi permettre de progresser plus rapidement sur les grands problèmes scientifiques existants dans les domaines fondamentaux des mathématiques que sont l'analyse, la géométrie, l'algèbre, les probabilités et la statistique, et leurs applications. Il vise également à explorer leurs interactions avec les problématiques liées aux systèmes complexes que l'on rencontre dans les applications socio-économiques dans les domaines de la santé, du numérique, de la mer, des matériaux.

**Rencontre avec San Vu Ngoc, enseignant – chercheur à l'IRMAR et responsable du centre, pour un point d'étape du centre après deux ans d'existence.**

**QI :** Quel premier est le premier bilan du centre Henri Lebesgue, notamment côté recherche et enseignement? Les objectifs sont-ils atteints?

**SVN :** Depuis l'annonce de la sélection du CHL comme laboratoire d'excellence en février 2012, nous n'avons pas chômé ! La campagne de bourses de Master a été immédiatement lancée, et elle connaît un succès spectaculaire et grandissant (environ 350 candidatures pour l'année 2014-2015). En 2013, notre premier semestre thématique (probabilités et analyse) a attiré 412 participants, dont plus de 170 étrangers. Actuellement, le semestre thématique 2014 (géométrie) bat son plein, avec une participation encore renforcée, en particulier grâce à de nombreux doctorants étrangers. Nous sommes donc pleinement satisfaits par le démarrage du CHL qui, grâce à l'enthousiasme des enseignants-chercheurs et chercheurs impliqués, a dépassé nos espérances. De nombreuses collaborations ont été initiées lors de ces événements, et, même si c'est pratiquement impossible à quantifier, nous sommes confiants sur l'impact en termes d'avancées scientifiques. Au niveau local, le rapprochement des masters de Rennes et Nantes a été démarré; cela demande beaucoup de persévérance, et il est

difficile d'obtenir une parfaite entente des scolarités des deux établissements; cependant nous avons obtenu une offre de cours globale cohérente et couvrant un très large champ de savoirs. Je pense que le CHL est devenu incontournable dans le paysage mathématique local, ce qui, d'ailleurs, ne va pas sans susciter une certaine inquiétude quant à la continuité des actions après 2019...



**OI :** Quelles sont les évolutions ou nouveaux projets à venir pour le centre?

**SVN :** Nous avons lancé un chantier ambitieux, celui des interactions socio-économiques. Nous sommes conscients de son importance mais aussi de sa difficulté. Nous avons demandé le soutien du labex national AMIES et de la SATT Ouest Valorisation, des labex CominLabs et MER, mais aussi des partenaires territoriaux, pour obtenir des résultats concrets le plus rapidement possible. Nous comptons nous appuyer également sur un élargissement du périmètre du CHL, qui constitue notre évolution majeure à court terme, avec l'entrée des laboratoires de mathématiques de Brest-Vannes et Angers. Ceci dit, les nouveaux projets ne doivent pas nous faire oublier que la plus grande partie de notre énergie devra être mobilisée pour pérenniser ce qui fait déjà le succès du CHL: des semestres thématiques de grande ampleur, internationalement reconnus, en lien avec des activités de formations à partir du M1 et l'attraction d'excellents étudiants étrangers.

Le Centre Henri Lebesgue s'appuie sur l'Institut de recherche mathématique de Rennes (IRMAR), le laboratoire de mathématiques Jean Leray de Nantes et le département de mathématiques de l'ENS Cachan (Bretagne). L'équipe de l'INSA et les statisticiens de Rennes 2, de l'ENSAI et d'Agrocampus qui font partie de l'IRMAR, collaborent ainsi avec des équipes du centre Inria Rennes – Bretagne Atlantique (IPSO, ASPI, Sage et Fluminance) et de la DGA.

[Retour au sommaire](#)

*Propos recueillis par N. Lacaux et C. Peyrat-Vaganay*

**Lien Permanent pour cet article :** <https://iww.inria.fr/ouest-inria/centre-henri-lebesgue-point-detape-du-centre-de-recherche-en-mathematiques-du-grand-ouest/>