

NLAGA Project financé

par

SIMONS Foundation  
Séminaire de

lancement:

Dakar le 26 octobre

2013

Présenté par Diaraf

# Historique

- En 2011
- Information partagée en Afrique
- Contacts
- Création du Groupe du projet
- Objectifs: Faire des Mathématiques et former des docteurs.

# Domaines et Mentions

- Analyse non linéaire et Applications
- Géométrie et Applications

# Tâches: 11

- 6 en Analyse non linéaire
- 5 en Géométrie

# Connexions

- Certaines tâches ont des connexions directes dans une mention
- Connexions de tâches situées dans les deux mentions
- COHERENCE

# Tâches

- Task 1. PDEs, Optimization and Shape Optimization
- Task 2. Homogenization and Kinetic Theory
- Task 3. Controlability of Partial Differential Equations
- 
- Task 4. Stochastic Differential Equations and Biological Modeling

- Task 7. Stability of Epidemiological and Switched Dynamical Systems
- Task 8. Optimal Control and Sub-Riemmanian Geometry
- Task 9. Geometry and Foliations
- Task 10. Negative Curvature Geometry

# Sélection du projet et les engagements

- 400 000 \$US à verser en 5 tranches par intervalle de 6 mois
- Award letter: Lettre d'engagement  
notifiant: les devoirs et droits des deux parties.



# Gouvernance

- Termes de Financement
- Besoins en personnel: la responsabilité scientifique du projet et le secrétariat scientifique
- Rapports exigés
- Audit
- Suspension/Résiliation

# Exécution du projet

- Volet Recherche: A terme des 5 ans : 20 docteurs en mathématiques

Première tranche: 5 doctorants recrutés

Animation scientifique: Directeurs de Thèse, les chercheurs, les doctorants, les séminaires, ateliers, écoles de recherche et les cours de renforcement.

Secrétariat scientifique: Précisions et approfondissements

- Volet finance: Budget du Projet tout en respectant les conditions de la Fondation SIMONS (cf Award letter), le régime financier des universités du Sénégal.
- Secrétariat Scientifique: Précisions et approfondissements
- Volet Communications et Partages:

Site <http://nlaga-simons.ucad.sn>

Secrétariat scientifique: Précisions et approfondissements

# Boîtes à Idées

- Propositions pour amélioration de la gouvernance dans l' exécution du projets tout en respectant les termes des engagements signés.
- La parole est à vous !

MERCI de votre ATTENTION