

Proposition de thèse en théorie algébrique des codes et cryptographie appliquées au stockage distribué :

Dans le cadre de la collaboration entre INRIA et Alcatel Lucent (Laboratoire commun "Privacy and Security"), nous proposons une thèse sur le thème :

"Code-based secure schemes in multi-clouds"

Durée : 3 ans

Date de début : au plus tard le 1er janvier 2014

Salaire mensuel : environ 1600 euros nets, pouvant être complété par une charge d'enseignement

Lieu : INRIA Saclay, équipe-projet GRACE

Directeurs : Françoise Levy-dit-Vehel (ENSTA ParisTech/INRIA Grace), Abdullatif Shikfa (Alcatel Lucent Bell Labs, France)

Inscription en thèse à l'école doctorale de l'X.

Le sujet détaillé est en pièce jointe.

Les candidats devront avoir de solides bases en :

- structures algébriques discrètes
 - principales familles de codes correcteurs algébriques
 - primitives cryptographiques
 - programmation
- et de préférence connaître un langage de calcul formel.

Merci d'adresser votre candidature contenant :

- CV
- relevé de notes de Master
- lettre de motivation
- lettres de recommandation

à levy@ensta.fr et abdullatif.shikfa@alcatel-lucent.com au plus tard le 15 novembre.

We propose a PhD position in Algebraic Coding theory and Cryptography with applications in distributed storage.

The framework is the collaboration between INRIA and Alcatel Lucent, specifically the common lab on Privacy and Security. In this setting, we propose a PhD on the topic of

"Code-based secure schemes in multi-clouds".

Duration : 3 years

Starting : January 1st, 2014 at the latest

Salary (monthly) : about 1600 euros, possibly completed by a teaching duty
Location : INRIA Saclay, équipe-projet GRACE
Advisors: Françoise Levy-dit-Vehel (ENSTA ParisTech/INRIA Grace), Abdullatif Shikfa (Alcatel Lucent Bell Labs, France)
Administrative registration at "école doctorale de l'X".

Detailed subject is attached to this email.

The candidates must have a solid background in :

- discrete algebraic structures
- main families of algebraic error-correcting codes
- cryptographic primitives
- programming

and preferably know a computer algebra system.

Thank you to send your application, that is :

- CV
- marks and ranking obtained during graduate studies
- a cover letter
- recommandation letters

to levy@ensta.fr and abdullatif.shikfa@alcatel-lucent.com by November 15th, 2013 at the latest.

Françoise Levy-dit-Vehel