

# ARIAN NOVRUZI, PROFESSEUR INVITÉ AU DÉPARTEMENT MATHÉMATIQUES

---

du 5 octobre 2009 au 30 octobre 2009

ENS Rennes

**Le professeur Novruzi, Associate Professor au département des mathématiques et statistiques à l'Université de Ottawa (Canada), a passé 4 semaines à l'ENS Cachan - Bretagne dans le cadre d'un travail de recherche avec Michel Pierre, professeur au sein du département Mathématiques.**



C'est en 1993 que la collaboration entre les deux hommes a débuté. [Arian Novruzi](#) terminait alors sa thèse à l'Université de Nancy, sous la direction de [Michel Pierre](#). Depuis son retour au Canada, en 1997, les deux hommes entretiennent cette collaboration par des visites et échanges réguliers. Ils ont notamment publié conjointement "*Structure of Shape Derivatives*" (*Journal of Evolution Equations*, 2 (2002), p. 365-382) et travaillent actuellement sur l'optimisation des formes. Outre la promotion des échanges entre l'ENS Cachan-Bretagne et l'Université d'Ottawa, l'objectif de ce séjour était de poursuivre un travail en commun sur les équations aux dérivées partielles et plus précisément sur l'optimisation de formes avec contrainte de convexité. Lors d'une entrevue avec [Deborah France-Piquet](#), chargée des relations internationales à l'antenne, Arian Novruzi nous a confié que la clé de la réussite de cette collaboration de recherche résidait notamment dans la complémentarité de la méthode française, dite très théorique et analytique, et de la méthode nord américaine, dite très appliquée. Selon lui, le facteur humain est également fondamental, car dans toute collaborations de recherche, des liens personnels se créent. S'il n'y a pas de compatibilité entre les collaborateurs cela devient impossible de travailler ensemble. De ce séjour en Bretagne il retiendra : "*the people are pleasant, professionally very strong and the working conditions are excellent!*"

---

## THÉMATIQUE(S)

International

---

## CONTACT

Deborah France-Piquet  
Responsable des relations internationales,  
École normale supérieure de Rennes.  
[international@ens-rennes.fr](mailto:international@ens-rennes.fr)  
0033 299 059 420.