

Nicolas BAJEUX

— Doctorant Contractuel Chargé d'Enseignement.

Né le 07 mars 1989

Nationalité : Française

Célibataire, Permis B

Téléphone : (+33) 6 25 76 47 35

126, chemin des peyroues

06250 — Mougins, France

Email : nicolas.bajeux@inria.fr

Parcours académique

- Depuis 2013 Doctorant Contractuel en écologie théorique.
Intitulé : *Établissement d'une population exotique soumise à une densité dépendance*.
Thèse encadrée par [Olivier Bernard](#) et [Frédéric Grogard](#) de l'INRIA, Sophia Antipolis et [Ludovic Mailleret](#) de l'INRA, Sophia Antipolis.
INRIA, Équipe Projet BIOCORE, Sophia Antipolis, France.
- 2010–2013 [ÉCOLE POLYTECHNIQUE UNIVERSITAIRE DE NICE](#), Sophia Antipolis, France.
Diplôme d'ingénieur en Mathématiques Appliquées et Modélisation, spécialité Ingénierie Numérique (INUM).
Master Physique des Matériaux, Mécanique et Modélisation Numérique (P3M) en collaboration avec les Mines ParisTech.
- 2007–2010 [LYCÉE LOUIS THUILLIER](#), Amiens, France.
Classes Préparatoires aux Grandes Écoles, MPSI-MP, *option informatique*.
- 2007 [LYCÉE JEAN CALVIN](#), Noyon, France.
Baccalauréat Scientifique, spécialité Mathématiques, option Sciences de l'Ingénieur *mention Assez Bien*.

Enseignement

- Depuis 2014 DOCTORANT CONTRACTUEL CHARGÉ D'ENSEIGNEMENT
Initiation à Scilab en première année d'école d'ingénieur (Niveau Licence 3).

Compétences principales

- Niveau M2 MATHÉMATIQUES
Systèmes dynamiques, optimisation, commande, analyse numérique, algèbre élémentaire.
INFORMATIQUE
Calcul scientifique (Maple, Scilab, Matlab, R), création et édition de documents en L^AT_EX.
- Langues ANGLAIS scientifique.

Expériences professionnelles

- Mars-Sept 2013 STAGE DE FIN D'ÉTUDES D'INGÉNIEUR, UNIVERSITÉ DU CHILI ET INRIA.
Influence de la densité dépendance dans les modèles impulsionsnels de dynamique de populations.
Encadrants : Frédéric Grogard (INRIA), Ludovic Mailleret (INRA) & Gonzalo Robledo (Université du Chili).
- Été 2012 STAGE DE DEUXIÈME ANNÉE D'ÉCOLE D'INGÉNIEUR, INRIA.
Étude d'une lutte biologique avec présence d'effet Allee chez les prédateurs.

Centres d'intérêts, curiosités & loisirs

- Sport Football, volley, escalade.