

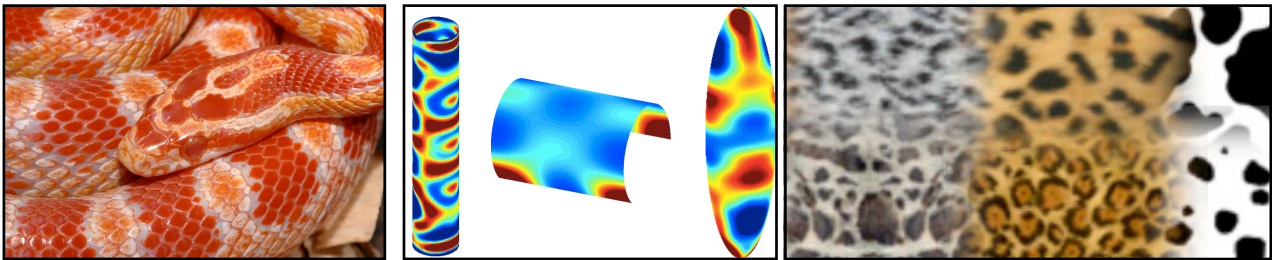
## Projets de Mastère à Genève pour 2 étudiants en “Computer Graphics”

### *Modéliser la variation & la complexité morphologique animale*

Dans le contexte d'une étude multidisciplinaire combinant modélisation mathématique, informatique, et génétique évolutive du développement, nous recherchons 2 brillants étudiants en informatique, motivés et créatifs avec de solides intérêts / compétences en images de synthèse et simulations numériques. Chaque projet aura une durée de 4 à 12 mois. Pour les étudiants Lausannois, le remboursement des déplacements est négociable.

Notre projet intègre l'expertise de trois groupes de recherche pour une meilleure compréhension des mécanismes qui génèrent la variation, la complexité, et les convergences de traits de coloration chez l'animal. Les candidats sélectionnés développeront et déploieront des outils avancés pour l'acquisition, la modélisation, et l'analyse mathématique de textures colorées et géométries 3D à hautes résolutions chez un nombre d'individus animaux au laboratoire. Les candidats sélectionnés interagiront aussi avec des "computer graphic scientists" de l'Université de Bern (<http://cgg.unibe.ch/>)

**Applications:** SVP, envoyez (sous la forme d'un seul fichier PDF) une courte lettre de motivation, votre CV, ainsi que les informations de contact de deux personnes de références, à: Michel Milinkovitch (*Michel.Milinkovitch [at] unige [dot] ch*), *Laboratory of Artificial & Natural Evolution*, University of Geneva, Switzerland.



## Master projects opened in Geneva for 2 Students in Computer Graphics

### *Modelling variation & complexity in animal colour traits*

In the context of a multidisciplinary study combining mathematical modelling, computer science, and evolutionary developmental genetics, we are seeking 2 outstanding, highly motivated, and creative computer scientists with strong interests / skills in computer graphics and numerical simulation approaches. Each Master Project can last 4 to 12 months. For students living in Lausanne, refunding of travel expenses is negotiable.

Our project integrates the expertise of three research groups for an improved understanding of the mechanisms generating variation, complexity, and convergences at colour traits in animals. The successful candidates will develop and deploy advanced tools for comprehensive acquisition, modelling, and mathematical analysis of high-resolution colour textures and 3D geometries from animal individuals in the laboratory. The successful candidates will also interact with computer scientists from Bern University (<http://cgg.unibe.ch/>)

**Applications:** Please send (combined into one single pdf file) a brief letter of interest, your CV, as well as contact information of two references to: Michel Milinkovitch (*Michel.Milinkovitch [at] unige [dot] ch*), *Laboratory of Artificial & Natural Evolution*, University of Geneva, Switzerland.