

Master project for biologists

Contact: Dr. Athanasia C. Tzika

(athanasia.tzika@unige.ch - reptilomics.org)

Mapping mutations affecting skin colour traits in the corn snake

In the context of highly multidisciplinary studies investigating the development of skin colour patterns in the corn snake, we are seeking creative and highly motivated students with strong interest in molecular developmental biology to assist in mapping corn snake colour and colour pattern traits. The successful candidates will interact with a multidisciplinary team of physicists, computer scientists and biologists and will be trained in state-of-the-art imaging techniques and molecular developmental approaches.

Identification de mutations affectant des traits de coloration de la peau chez les serpents

Dans le contexte d'une étude hautement multidisciplinaire sur le développement des patrons de coloration de la peau chez les serpents, nous recherchons des étudiants motivés et créatifs, avec un solide intérêt en biologie moléculaire du développement pour participer à l'identification de mutations générant des variations de coloration et de patrons de coloration chez les serpents. Les candidats sélectionnés interagiront avec une équipe multidisciplinaire de physiciens, informaticiens et biologistes, et seront formés aux techniques d'imagerie de pointe et aux approches de biologie moléculaire du développement.