# Equipe Génomique Evolutive et Fonctionnelle

## MEMBRES

**Boussau Bastien**

**Directeur de recherche**

| CNRS

@ Courriel

04 26 23 44 74

**Espinasse Coralie**

**Stagiaire**

| HCL

@ Courriel

**Gerenton Pierre**

**Doctorant**

| UCBL

@ Courriel

**Gueguen Laurent**

**Maître de conférences**

| UCBL

@ Courriel

04 72 43 13 44

**Lefebvre Victor**

**Doctorant**

| UCBL

@ Courriel

URL de la page : https://lbbe.univ-lyon1.fr/fr/equipe-genomique-evolutive-et-fonctionnelle

**Marsot Enzo**

**Doctorant**

| **CNRS**

@ Courriel

**Necsulea Anamaria**

**Chargée de recherche**

| **CNRS**

@ Courriel

04 72 43 35 82

Au sein de l'équipe « Génomique évolutive fonctionnelle », l'un de nos principaux objectifs est de comprendre la base génomique de l'évolution phénotypique. Nous sommes particulièrement intéressés par les événements convergents d'évolution phénotypique. Nous étudions un large éventail de traits phénotypiques, y compris les traits morphologiques, sensoriels et physiologiques. Notre objectif est d'identifier les changements génomiques qui accompagnent l'évolution phénotypique. Nous cherchons également à caractériser les processus évolutifs qui sous-tendent les changements phénotypiques, en recherchant des exemples de sélection positive spécifique à une lignée ou de relâchement de la sélection purificatrice.

Nous étudions à la fois l'évolution des gènes codant pour les protéines et l'évolution de l'ADN non codant, en particulier les éléments régulateurs qui contrôlent l'expression des gènes. Nous visons à développer de nouvelles méthodes à cette fin et nous nous appuyons sur l'inférence statistique, y compris l'apprentissage profond.