

## GECO GÉNOMIQUE COMPUTATIONNELLE ET EVOLUTIVE

### EQUIPE BIOINFORMATIQUE, PHYLOGÉNIE ET GÉNOMIQUE EVOLUTIVE

**COLUZZI Charles**

**ENSEIGNANT-CHERCHEUR CPI**

UCBL

✉ 43 bd du 11 novembre 1918  
69622 VILLEURBANNE cedex (<http://maps.google.com/maps?q=43%20bd%20du%2011%20novembre%201918+69622+%20VILLEURBANNE%20cedex>)

@ [Courriel](#)

🐦 [Twitter](#) (<https://bsky.app/profile/charlescoluzzi.bsky.social>)



*Je m'intéresse à l'évolution microbienne. Plus particulièrement, j'étudie l'évolution des éléments génétiques mobiles (plasmides, ICE et IME) et leur impact sur la résistance aux antibiotiques ainsi que sur la dynamique des transferts horizontaux de gènes entre bactéries. J'utilise des approches de génomique comparative, de bioinformatique et de phylogénétique. Je suis impliqué dans la vulgarisation scientifique auprès du grand public, notamment en visitant des écoles primaires pour éveiller les enfants au monde des microbes.*



*I am interested in microbial evolution. More specifically, I study the evolution of mobile genetic elements (plasmids, ICEs, IMEs) and their impact on antibiotic resistance as well as on the dynamics of horizontal gene transfer between bacteria. I use comparative genomics, bioinformatics, and phylogenetic approaches. I am involved in science outreach with the general public, especially by visiting primary schools to introduce children to the world of microbes.*