



Nom : **Sandoz**

Prénom : **Jean-Christophe**

Corps/grade : **DR - CNRS**

Section CNU : **69**

Laboratoire : **Evolution, Génomes, Comportement et Ecologie, UMR CNRS 9191**

Tutelles : Université Paris-Saclay, CNRS, IRD

Equipe : « Evolbee - Pole Comportement »

Mots-clés recherche :

Evolution, insecte, cerveau, comportement, olfaction

Mots-clés enseignement :

neuroéthologie, doctorat

Résumé de la recherche :

Mes recherches portent principalement sur la neuroéthologie de la cognition chez les insectes, de la simple perception olfactive à l'apprentissage de règles complexes en passant par l'apprentissage et la mémoire associatifs. J'utilise une approche intégrative, basée sur une combinaison de protocoles comportementaux en conditions contrôlés, de dissections neuroanatomiques des circuits impliqués, de mesures fonctionnelles par imagerie calcique in vivo, et la transgénèse. Cette recherche intègre une perspective comparative avec différents modèles insectes, dans le but de comprendre l'origine évolutive et le déterminisme génétique des capacités cognitives.

Résumé des enseignements :

Je m'implique dans la formation doctorale au travers de mes activités à l'école doctorale SDSV. J'enseigne aussi la neuroéthologie en Master.

Principales responsabilités :

Directeur Adjoint de l'ED SDSV, Directeur Adjoint du laboratoire EGCE

Lien : <https://www.egce.universite-paris-saclay.fr/?p=654>