

Bienvenue...

Julie Carcaud a été recrutée en septembre 2021 et la CCUPS 64-69 a donné un avis favorable pour sa titularisation en janvier 2023.

Au sein de la faculté des Sciences d'Orsay, elle enseigne la physiologie animale et les neurosciences. Elle est rattachée au laboratoire Evolution, Génomes, Comportement, Ecologie (EGCE) dirigé par le Dr Laure Kaiser-Arnauld au sein de l'UMR 9191 à Gif-sur-Yvette, qui fait également partie de l'Institut Diversité, Ecologie et Evolution du Vivant (IDEEV).



Fascinée par la biodiversité et l'évolution, Julie Carcaud développe depuis son recrutement au laboratoire EGCE son projet de recherche portant sur l'évolution du traitement de l'information chimiosensorielle chez les Hyménoptères, un projet à l'interface entre neurosciences et sciences de l'évolution. Elle utilise une combinaison d'approches génétiques (transgénèse, technique CRISPR-Cas9), neurophysiologiques (imagerie calcique *in vivo* et électrophysiologie) et comportementales (notamment conditionnements associatifs) pour comprendre l'évolution des gènes chimiosensoriels et des circuits neuronaux des Hyménoptères ayant permis l'émergence du mode de vie en société.

Julie est lauréate de l'ANR JCJC 2022 pour son projet PHEROBRAIN portant sur l'étude du traitement de l'information phéromonale dans le cerveau d'un insecte social, l'abeille.