



L'ÉQUIPE CHEMSENSIM DISTINGUÉE DANS LE DREAM OLFACTORY MIXTURES PREDICTION CHALLENGE

RECHERCHE

Date(s)

le 7 septembre 2026

Une équipe de l'Institut de Chimie de Nice (Université Côte d'Azur, CNRS) figure parmi les lauréats du défi international DREAM Olfactory Mixtures Prediction Challenge. Leurs travaux, publiés dans PNAS en juillet 2026, ouvrent la voie à une meilleure compréhension et modélisation des odeurs complexes.

Prédire si deux odeurs se ressemblent est un défi scientifique majeur. Contrairement à la vision ou à l'audition, l'olfaction repose sur des mécanismes complexes, difficiles à modéliser.

Dans le cadre du [challenge international DREAM](#), l'équipe [ChemSenSim](#) de [l'Institut de Chimie de Nice](#) s'est distinguée en obtenant la première place ex æquo.

Sa méthode innovante s'appuie sur

l'intelligence artificielle pour reproduire le fonctionnement du système olfactif humain. Elle combine réseaux de neurones sur graphes et modèle dit « siamois » pour comparer des mélanges odorants. À terme, ces avancées pourraient transformer la conception des parfums, arômes ou substituts olfactifs.

Ces travaux, menés par Matej Hladiš et Maxence Lalis durant leur doctorat, ont été publiés dans la revue PNAS en juillet 2026

Publié le 10 septembre 2026 – Mis à jour le 14 septembre 2026

Partager cette page



Recherche d'une actualité

Titre

 DATE, DU

 AU

Thématique

Toutes



EFFACER

VALIDER

À LIRE AUSSI
