

CHAIRE FRAGRANCESYN

PRÉSENTATION

Et si les émotions étaient d'abord une affaire de sens ?

C'est pour explorer cette question que le leader mondial du parfum, Givaudan, a décidé de confier une partie stratégique de sa recherche à l'Université de Lorraine, au travers de la chaire industrielle FragranceSyn. Comment les fragrances influencent nos états émotionnels lorsque nos sens agissent ensemble plutôt qu'isolément ? Comment la perception d'un parfum peut devenir une expérience complète, où l'odorat dialogue avec la vue, le toucher, les mots et les souvenirs, pour moduler nos états internes ?

Durant cinq ans, grâce à une collaboration pluridisciplinaire entre plusieurs laboratoires (LIBio, LORIA, INTERPSY) et des partenaires industriels et scientifiques de premier plan, notamment l'IEA et la MSH Lorraine, FragranceSyn développera des expériences immersives inédites, des modèles d'IA explicables et des méthodes scientifiques capables de prédire l'impact émotionnel des fragrances.

L'avenir du bien-être se cache-t-il sous notre nez ? Avec FragranceSyn, cette intuition devient un champ de recherche à part entière.



Dr Muriel JACQUOT

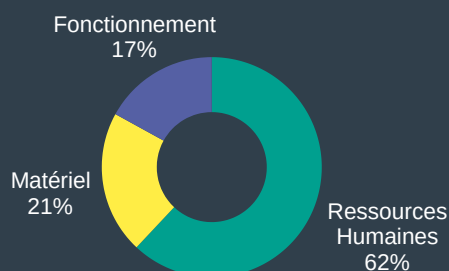
Dr. Muriel Jacquot est spécialiste des interactions sensorielles et de leur modélisation, avec une expertise reconnue dans l'étude des mécanismes polysensoriels mobilisant des approches intégrées en physico-chimie, neurosciences, sciences cognitives et science des données.

Après plus de dix années de travaux consacrés à la polysensorialité, elle a contribué au développement de cadres méthodologiques originaux permettant de relier stimuli physiques, dynamiques perceptives et réponses émotionnelles. Dans ce contexte, elle a fondé en 2014 MYRISSI, comme prolongement appliqué de ses recherches sur la traduction intermodale et la structuration des espaces perceptifs.

À la suite de l'acquisition de MYRISSI par Givaudan en 2021, et après une période dédiée au développement de la recherche en neurosciences au sein du groupe, elle poursuit aujourd'hui ses travaux en tant que Maître de Conférences HDR à l'Université de Lorraine. Ses recherches actuelles portent sur l'ingénierie de la perception, les illusions sensorielles et la validation écologique de dispositifs multisensoriels, à l'interface entre sciences fondamentales et applications industrielles.

BUDGET/AN

600 000€ par an pour une durée de 5 ans



DATES CLÉS

Juillet 2025 : Inauguration de la Chaire

Juillet 2026 : Inauguration de la salle immersive multisensorielle

ÉQUIPE

Muriel Jacquot, Anne-Sophie Didelot, Stéphanie Cramoisy (Laboratoire LIBio), Armelle Brun, Guénaél Cabanes, Mathieu D'Aquin, Yan Kabrit (Laboratoire LORIA), Stéphanie Caharel, Clara Cron, Justine David (Laboratoire Interpsy), Mickaël Smadis (MSH)

LOCALISATION

Université de Lorraine : LIBio/LORIA/Interpsy/MSH Lorraine

CONTACT

chair-fragrancesyn@univ-lorraine.fr

Partenaires :

La Chaire FragranceSyn est soutenue par GIVAUDAN, l'Institut Européen des Antioxydants, la Métropole du Grand Nancy et la Région Grand Est