

DES ODEURS PLEIN LA TÊTE

Journées scientifiques de l'odorat

Nancy, France
14 & 15 décembre 2018



Nancy accueille les Premières Journées scientifiques de l'odorat baptisée « Des odeurs plein la tête » : conférences, ateliers, rencontres entre experts et, en point d'orgue, une rencontre avec le grand public. A travers ces journées (14 et 15 décembre 2018), émergeront des partenariats et des collaborations pérennes entre experts et médecins positionnant la ville comme un acteur majeur de la recherche autour de l'odorat.

L'olfaction humaine implique de nombreux processus qui interagissent les uns avec les autres. C'est pourquoi, les troubles olfactifs invalidants qui engendrent des perturbations importantes de la qualité de vie, imposent de multiples cures de corticothérapie générale ou de la chirurgie dans certaines pathologies nasosinusiennes. Ces troubles sont complexes à étudier et se basent aujourd'hui sur des évaluations subjectives ou semi-objectives.

Il est estimé que 10 % des adultes français seraient concernés par une baisse de l'odorat (hyposmie) ou par sa perte (anosmie). Soit quelques 5 millions de personnes (1 français sur 10 / chiffres 2015).

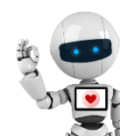
Le CIC-IT, le laboratoire IADI associés au CHRU de Nancy, à l'Université de Lorraine et à la startup nancéenne MYRISSI, issue de l'École Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires, collaborent sur cette thématique depuis 2012. Dès 2015 leurs recherches obtenaient le soutien de la région Lorraine et du fonds européens FEDER pour développer une technique innovante sur l'exploration de l'odorat en Imagerie par Résonance Magnétique fonctionnelle (IRMf). Elle consiste à présenter aux volontaires dans l'IRM des arrangements colorés. Grâce à cette recherche IADI est devenu le premier laboratoire lorrain à posséder un diffuseur d'odeurs compatible IRM ouvrant ainsi la porte à de nombreuses études fondamentales ou cliniques sur l'olfaction. Depuis 2017, le service ORL du CHRU de Nancy, avec le Pr. Jankowski et le Dr Nguyen, s'est impliqué.

Comité local d'organisation Pr Marc BRAUN, Neuroradiologie, CHRU de Nancy ; Pr Roger JANKOWSKI, ORL, CHRU de Nancy ; Pr Jacques FELBLINGER, CIC-IT, CHRU de Nancy, IADI, Université de Lorraine ; Dr Gabriela HOSSU, CIC-IT, CHRU de Nancy, IADI, Université de Lorraine ; Dr Trung NGUYEN, ORL, CHRU de Nancy ; Dr Muriel JACQUOT, ENSAIA, Université de Lorraine & MYRISSI

Partenaires :



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DES PARFUMEURS



myrissi

Intelligence Artificielle E-COS
(Emotions - Couleurs Odeurs)
1^{er} Intelligence artificielle sensorielle

Programme scientifique

Vendredi 14 décembre 2018 : Faculté de Médecine – Amphi Lepois – Brabois

13h -13h30 : **Accueil des participants**

13h30 : **Ouverture**

François WERNER, Vice-Président Région Grand Est

Marie-Catherine TALLOT, Adjointe au Maire de Nancy en charge de la santé

Bernard DUPONT, Directeur général CHRU de Nancy

Pierre MUTZENHARDT, Président de l'Université de Lorraine

Marie-Ange LUC, Déléguée Régionale, INSERM

L'odorat montre le bout de son nez !



14h – 15h : « **Fonction olfactive et développement cérébral** »

Pr. **Roger JANKOWSKI**,

Service Oto-rhino-laryngologie et chirurgie maxillo-faciale

CHRU Nancy, FRANCE



15h – 15h30 : « **Anatomie de l'olfaction** »

Pr. **Marc LABROUSSE**,

Service Oto-rhino-laryngologie et de chirurgie cervico-maxillo-faciale

CHU de Reims, FRANCE



15h30 – 16h : « **Physiologie de l'olfaction** »

Dr **Basile LANDIS**,

Unité de Rhinologie-Olfactologie, Service d'Oto-Rhino-Laryngologie
et de Chirurgie cervico-faciale

Hôpitaux Universitaires de Genève, SUISSE

16h – 16h30 : **Pause**

Olfaction et cerveau nez à nez !



16h30 - 17h00 : « **Plasticité des composantes hédonique et sémantique de la représentation neurale de l'odeur** »

Dr **Moustafa BENSAFI**, Directeur de Recherche
Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon, CNRS, INSERM et Université
Lyon 1
Lyon, FRANCE



17h00 - 17h30 : « **Le son de la rose : étude des rythmes cérébraux impliqués dans l'interaction odeur-son chez le rat** »

Dr **Claire Martin**, Chargée de Recherche CNRS
Unité de Biologie Fonctionnelle et Adaptative, UMR 8251, Université Paris
Diderot, Université Sorbonne Paris Cité,
Paris, FRANCE

Samedi 15 décembre 2018 : [Faculté de médecine – Amphi Lepois – Brabois](#)

9h – 9h30 : **Accueil des participants**

A voir du nez !



9h30 - 10h30 : « **La couleur des odeurs** »

Gabriela HOSSU
Ingénieur de recherche, PhD
CIC-IT, IADI,
CHRU de Nancy, FRANCE

&



Muriel JACQUOT
Maître de Conférences, HDR
ENSAIA,
Université de Lorraine, FRANCE



10h30 – 11h00 : « **Exhalia : une innovation technologique au service de la santé** »

Edouard VAURY,
Responsable développement Exhalia
Dinard, FRANCE

11h – 11h30 : **Appel à candidatures**

11h30 – 14h30 : **Déjeuner et Transfert à Nancy**

Rencontres grand public
Samedi 15 décembre 2018 -
Grands salons de l'Hôtel de Ville

« Je sens donc je suis ! »

14h30 : **Accueil des participants**



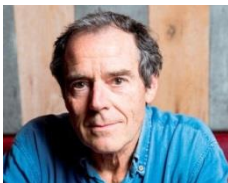
15h – 15h30 : **« Avoir le nez fin »**
Véronique DUPONT,
Présidente Société Française des Parfumeurs



15h30 – 16h00 : **« Les troubles de l'odorat et leur impact au quotidien »**
Dr. Duc Trung NGUYEN,
Service Oto-rhino-laryngologie et chirurgie maxillo-faciale
CHRU Nancy, FRANCE



16h00 – 16h30 : **« Sentir les couleurs »**
Bernard PERROUD,
Président fondateur de l'association AFAA SOS-ANOSMIE



16h30 – 17h30 : **« Faut-il sentir bon pour séduire ? »**
Dr. Roland SALESSE,
Chargé de mission à la culture scientifique,
INRA Unité de Neurobiologie de l'Olfaction,
Jouy-en-Josas, FRANCE

17h30 : **Conclusion**

Pr **Jacques FELBLINGER**, Directeur IADI, CIC IT
Pr **Marc BRAUN**, Doyen Faculté de médecine
Mr **Laurent HENART**, Maire de Nancy
Mr **André ROSSINOT**, Président Métropole du Grand Nancy