



NIMES  
UNIVERSITE

# NEUROPRISM COLLOQUE

**JUIN 18-19, 2026 | NIMES**

NEUROSci & *Psycho, Pharma*

*Dédiaboliser l'Intelligence artificielle, prévenir les maladies*

**Edition II**

*Stress de l'enfance : lit de la maladie mentale adulte*

**PLUS D'INFO**



**BRAINS' LAB**  
NIMES UNIVERSITY

BRAINS LABORATORY

neuroprism@brains4d.fr

<https://neuroprism.unimes.fr>

©conception B4D

**FORT VAUBAN  
NIMES**



NIMES  
UNIVERSITE

STRESS

*de l'enfance*

RISQUES

MALADIES MENTALES  
ADULTES



**BRAINS' LAB**  
NIMES UNIVERSITY

# PROGRAMME

# NEUROPRISM®

## EDITION II

### JOUR 1 | NIMES

8 H 30  BIENVENUE

9 H 15 **Ouverture : force multidisciplinaire  
contre les risques**

Président, Pr. Benoit Roig,  
Nîmes université, [FRANCE](#)

9 H 25 Introduction **NEUROPRISM**  
**Fédération plurielle : protéger  
la vulnérabilité mentale**

Pr. Valérie Compan, Nîmes université  
Institut Universitaire de France (IUF)

9 H 30 Ouverture sous le haut patronage de  
Patrice Villemagne, **ARROW**, [FRANCE](#)  
**Alliance des Intelligences  
Artificielles sert la Santé en EUROPE**

10 H 00 **L'intelligence artificielle (IA) en  
Médecine : stress, cancer mental**  
Noé Samaille, IBM [FRANCE](#)

Rencontres  
**B TO B PSYCHOGENIC**  
**USA**

12 H 05



**Sylvie RAMBOZ**  
STANDS - DEMO  
ENTREPRISES  
SCIENTIFIQUES  
MEDECINS  
PARA-MEDICAUX



© conception B4D

### JOUR 1 | NIMES

10 H 30



10 H 45 **Un cœur clinique à l'interface  
des recherches**

Dr. Anissa Megzari  
Directrice Recherche clinique  
CHU-NIMES, [FRANCE](#)

11 H 00 **ARROW - RESEAU EUROPEEN**

*Une charpente modeste  
d'intelligences*, [FRANCE](#)

11 H 30 **PSYCHOGENIC**

Plateforme unique :  
**De la transgène aux  
comportements**

Dr. Sylvie Ramboz, [USA](#)

Rencontres  
**B TO B ARROW**  
**FRANCE**

**Patrice Villemagne**  
STANDS - DEMO  
ENTREPRISES  
SCIENTIFIQUES  
MEDECINS  
PARA-MEDICAUX

NIMES UNIVERS  
**PARTENAIRES**

# **NEUROPRISM®**

avec l'organisation de  
**NIMES UNIVERSITE**

&  
**B4D FLASH-SANTE®**

**B4D**  
**CHU-NIMES-MONTPPELLIER**  
**REGION OCCITANIE**  
**DEPARTEMENT**  
**LA REGION**  
**VILLE DE NIMES**  
**BUSINESS IBM PARTNERS**  
**DENTAL DISCOUNT**  
**ARROW**

**AVEC UN COEUR D'INNOVATIONS DE**  
**B4D**

# PROGRAMME NEUROPRISM® EDITION II

## JOUR 1 | NIMES

- 14 H 00** **Introduction. Vers un miroir cérébral protecteur de la maladie mentale : quand la conscience précède la matière**  
Pr. Valérie COMPAN, Institut Universitaire de France (IUF), Nîmes Université, [FRANCE](#)
- 14 H 30** **A la rencontre de RITA LEVI MONTALCINI**  
*La mémoire du Pr. William MOBLEY*  
San Diego [USA](#)
- 15 H 15** 
- 15 H 30** **Une explosion à l'ère de l'I.A. : la cyberchondrie**  
*L'anxiété jusqu'à une recherche sur sa santé, en ligne*  
Dr. Sofiane Zribi, Psychiatre, EPSM de la Marne, [FRANCE](#)
- 16 H 00** **Dans les yeux : une proposition étonnante, non invasive, pour réduire les maux de l'enfance**  
Pascale Prouveur, Infirmière, [FRANCE](#)
- 16 H 30** 
- 16 H 45** **Grincer des dents, vivre ou survivre**  
Dr. André Mergui, Chirurgien Maxillo-facial, [FRANCE](#)

## CEREMONIE HONORIS CAUSA

- 17 H 15** **Un temps retrouvé : les neurones adultes redeviennent embryonnaires**  
Pr. René HEN  
Université de Columbia New-York [USA](#)

Et, à 19 H 00 ? ...

NIMES UNIVERS

Et, à 19 H 00 ? ...

Masques, représentations,  
et vulnérabilité mentale...

Olivier CORCHIA

LE 18 ET 19 JUIN 2026



AVEC  
B4D | NIMES UNIVERSITE

© conception B4D

# PROGRAMME NEUROPRISM®

EDITION II

## JOUR 2 | NIMES

8 H 30



9 H 00

**Président**, Pr. Benoit Roig, Nîmes Université, FRANCE

9 H 05

**La force d'une économie pour le rayonnement d'une métropole**  
**Présidence**, NIMES METROPOLE, FRANCE

9 H 20

**Quand l'innovation de la recherche impulse les actions d'une société. Présidence de la Région Occitanie**, FRANCE

9 H 40

**Introduction NEUROPRISM Fédération plurielle : protéger la vulnérabilité mentale**, Pr. Valérie Compan, IUF, Nîmes université,

9 H 45

**Sous le Haut-Patronage** du Général Seiler & de Mr. le Médecin Général Inspecteur Flocard :

**La vulnérabilité liée au stress des guerres**. Dr. Colonel Damien Claverie. Institut de la recherche biomédicale des armées FRANCE

10 H 15

**Du Vietnam à nos jours avec les vétérans US : résistance & enfance**  
John Neumaeir, Psychiatre et neurobiologiste et pharmacologie, Université de Washington, USA,

10 H 45

**Traitement 5-HT4 : dépression et anxiété**

Pr. Denis David et Indira David, Université Paris-Saclay, FRANCE

11 H 00



Rencontres

**B TO B STUDENTS NIMES UNIVERSITY**

**Mingming ZHOU**

*my research with the Nobel Prize, Paul Greencard, USA*

**Katherine NAUTYAL**

*My students in DARTMOUTH college, USA*

Rencontres

**B TO B PSYCHOGENIC  
USA**

**Sylvie RAMBOZ**  
STANDS - DEMO  
ENTREPRISES  
SCIENTIFIQUES  
MEDECINS  
PARA-MEDICAUX



© conception B4D

Rencontres

**B TO B ARROW  
EUROPE**

**Patrice Villemagne**  
STANDS - DEMO  
ENTREPRISES  
SCIENTIFIQUES  
MEDECINS  
PARA-MEDICAUX  
© conception B4D

# PROGRAMME NEUROPRISM®

## JOUR 2 | NIMES

13 H 30 **Impulsivité et addiction**  
**Pr. Katherine Nautiyal** Neurosciences,  
Dartmouth University, **USA**

14 H 00 **Les trafics de drogues aux Douanes**  
**Dr. Waleed Souhala**  
MINISTERE INTERIEUR, DOUANES, **USA**

14 H 30 **Du harcèlement à l'École : vers la prison ou la société?**  
**Dialogue des psychologues Nasser RAIS et Gabriela**  
La Maison des adolescents, Nîmes, **FRANCE**

15 H 00



## CONFERENCE PLENIERE

15 H 15 **Maladie mentale de l'enfant**  
Hervé Bokobza, Psychiatre, **FRANCE**

## TABLE RONDE & CONCLUSIONS

16 H 15 REGARDS CROISES

### ENFANCE HARCELEE & LIEE A L'I.A.

René Hen, Professeur de neurosciences **USA**

Patrice Villemagne, ARROW **FRANCE**

Hervé Bokobza, Psychiatre **FRANCE**

Sofiane Zribi, Psychiatre **FRANCE**

Christelle Lebon, Psychologue, **FRANCE**



JOUR 2 | NIMES

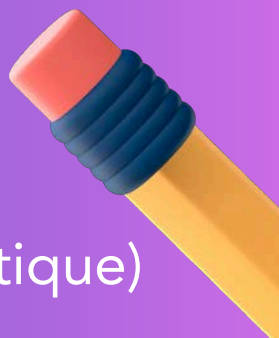
17h15

# Cérémonie Diplômes & Parchemins



NIMES UNIVERSITE

La cérémonie remettra  
les Diplômes (inscrits au D.U. Parcours initiatique)  
&  
les Certifications Universitaires (inscrits aux Colloque  
International) NEUROPRISM 2025





## Responsable scientifique et conceptrice NEUROPRISM®

Valérie Compan est professeur de neurosciences de l'université de Nîmes, est née à Sète en France. Elle a obtenu son PhD en neurosciences à l'université d'Aix-Marseille en France, médaille de la pharmacie (association française pour la recherche thérapeutique), a mené ses activités de recherches post-doctorales sous le couvert de son mentor René Hen à l'Université de Columbia à New-York (USA) et généré des modèles animaux génétiquement modifiés (knockout du gène mHtr4 codant les récepteurs 5-HT4 de la sérotonine) et a été professeur assistant de l'université de Bourgogne. Directrice d'équipe de recherche du CNRS, INSERM durant plus de 20 ans, elle participe à la création de l'université de Nîmes dès l'année 2003 à la demande du Professeur Jacques Demaille. Elle a assumé la responsabilité de nombreuses formations (MASTER Biotchnologie parcours du MASTER BIOSANTE de l'université de Montpellier, les neurosciences de la licence de psychologie, et encore à ce jour de la physiologie et des neurosciences de la licence sciences et vie).

Professeur des universités, elle a également été directrice de la faculté des sciences et du design de l'université de Nîmes (2020-2024 ≥ 300 personnes).

Elle consacre ses recherches sur les dépendances et a apporté des connaissances en neurosciences introduisant que l'anorexie est une addiction. Elle est auteur de nombreux brevets pour traiter la dépression (cible 5-HT4; Canadian Institutes of Health Research), l'obésité ou encore l'anorexie induite par le stress (cible 5-HT4 CNRS, INSERM, NIMES UNIVERSITE). Commenant à identifier des marqueurs du souffle liés à une activité du cerveau annonçant les risques d'anomalies alimentaires provoquées par le stress, elle invente avec Sandie Choquart, ingénieur en biotechnologie un labo de poche (eBAM® : econnected BioAirMarker®) unique au Monde pour détecter des marqueurs dans le souffle en temps réel. CAPNET (groupe interministériel) leur attribuera un LABEL DE PRIORITE DE RECHERCHE NATIONALE durant la pandémie COVID. Valérie et Sandie sont avec Catherine Fandin et Nîmes Université les leaders de B4D, une entreprise universitaire de production et commercialisation de l'eBAM® (B4D SANTE-FLASH®), Bussiness IBM partners.

Face à la montée des crises de santé mentale, l'intelligence artificielle (IA) apparaît comme une solution essentielle. NEUROPRISM rassemble des experts mondiaux pour réfléchir aux enjeux et développer des méthodes préventives innovantes. Nous utilisons des outils d'IA pour détecter des signes précoces de détresse mentale. Des réponses industrielles peuvent relever ces défis tout en assurant un accès équitable aux soins et en respectant la liberté des professionnels.

Nous vous invitons à participer à cette réflexion collective pour faire de la santé mentale une priorité accessible à tous.

## René Hen, professeur de neurosciences de l'université de Columbia New-York, USA

René Hen est né à Strasbourg, en France, et a obtenu son doctorat à l'université Louis Pasteur sous la direction de Pierre Chambon. Après un séjour postdoctoral dans le laboratoire de Richard Axel, lauréat du Prix Nobel, à l'université de Columbia (New-York, USA), René Hen est devenu professeur assistant à Strasbourg. Il est ensuite retourné à l'université de Columbia, où il est actuellement professeur de pharmacologie, de psychiatrie et de neurosciences. Son laboratoire utilise des modèles animaux pour élucider les substrats neuronaux qui sous-tendent les troubles de l'humeur et de l'anxiété. Il étudie le mécanisme d'action des antidépresseurs ainsi que la neurogenèse de l'hippocampe depuis 25 ans et possède une solide expérience en biologie moléculaire, en pharmacologie, en technologies de ciblage des gènes et en études comportementales.

Le Pr. René Hen est directeur de la division des neurosciences systémiques à l'Institut psychiatrique de l'État de New York. Les recherches menées dans cette division se concentrent sur l'identification des circuits cérébraux dysfonctionnels dans les troubles mentaux ainsi que sur les cibles des médicaments actuels et nouveaux. Ses domaines d'expertise comprennent les systèmes sérotoninergiques, la réponse au stress, l'hippocampe, les cellules souches neurales adultes ainsi que leur contribution aux troubles de l'humeur et de l'anxiété. Les travaux sont menés sur des modèles animaux et utilisent une large batterie de souris génétiquement modifiées ainsi que diverses procédures de stress et lectures comportementales qui englobent les fonctions cognitives et liées à l'humeur. La plupart des chercheurs de la division utilisent un ensemble commun de technologies qui comprennent des paradigmes comportementaux sophistiqués combinés à des techniques d'imagerie de pointe ainsi que des stratégies optogénétiques et chimio-génétiques. Ces recherches sont rendues possibles grâce à un ensemble d'installations d'imagerie comprenant des microscopes à deux photons et des mini-microscopes permettant d'observer le calcium chez des souris vivantes. Les données obtenues sont analysées à l'aide d'algorithmes d'apprentissage automatique en collaboration avec le département de neurosciences computationnelles de l'université Columbia. L'objectif ultime de ce programme est de comprendre comment des schémas anormaux d'activité neuronale peuvent produire un comportement pathologique et d'utiliser ces connaissances pour développer de nouveaux traitements pour les troubles psychiatriques.

Le Pr. René Hen est également directeur d'une bourse de formation T32 et a encadré de nombreux étudiants, post-doctorants et résidents qui ont poursuivi avec succès une carrière dans la recherche, tant dans le milieu universitaire que dans l'industrie. Son objectif est de former une génération de chercheurs aussi à l'aise dans les sciences fondamentales que dans les questions cliniques, qui nous permettront, espérons-le, de mieux comprendre à l'avenir les mécanismes sous-jacents aux troubles neurologiques et psychiatriques.

## Neuroplasticité : soins de l'anxiété et de la dépression

La dépression et les troubles anxieux sont des maladies invalidantes qui touchent plus de 350 millions de personnes dans le monde. Les traitements les plus courants pour ces troubles sont les inhibiteurs sélectifs de la recapture de la sérotonine (ISRS), qui bloquent le transporteur de la sérotonine et augmentent ainsi le taux de sérotonine dans de nombreuses régions du cerveau. Cependant, environ 50 % des patients qui prennent des ISRS ne répondent pas complètement au traitement et, parmi ceux qui y répondent, une proportion importante souffre de divers effets secondaires tels que des dysfonctionnements sexuels. De plus, les ISRS ont un délai d'action thérapeutique de plusieurs semaines. Il existe donc un besoin considérable de trouver des antidépresseurs plus efficaces et à action plus rapide. Une façon de développer de nouveaux antidépresseurs consiste à comprendre comment fonctionnent les ISRS et pourquoi ils mettent si longtemps à agir, puis à cibler directement les mécanismes sous-jacents. Nous avons montré que les ISRS stimulent la neurogenèse dans le gyrus denté ventral de l'hippocampe et que les jeunes neurones qui en résultent jouent un rôle essentiel dans la résilience au stress et dans certains des effets comportementaux des antidépresseurs. Plus précisément, nous avons montré que les cellules granulaires nées à l'âge adulte facilitent la séparation des schémas, ce qui peut à son tour atténuer la généralisation excessive souvent observée dans les troubles de l'humeur et de l'anxiété. Nous avons également montré que l'hippocampe ventral contient une population spécialisée de cellules qui codent la « valence négative » et qui se projettent vers l'hypothalamus et l'amygdale. Nous émettons l'hypothèse que les ISRS chroniques diminuent l'activité de ces « cellules de valence négative », ce qui entraîne une diminution des comportements liés à l'anxiété et à la dépression. Nous espérons qu'en inhibant ces cellules, soit directement, soit indirectement par une stimulation de la neurogenèse, nous serons en mesure de développer des antidépresseurs à action plus rapide et, éventuellement, des composés actifs dans le traitement de la dépression résistante.

*Beni Hen*

## Hervé BOKOBZA, psychiatre - psychanaliste

Le docteur Hervé Bokobza est médecin et a dirigé le Centre psychothérapique Saint-Martin de Vignogoules (France) pendant plus de 20 ans. Il est le Président d'honneur de l'association française des psychiatres privés et ancien président de la fédération française de psychiatrie. Son implication forte l'a conduit jusqu'à être le Président des Etats Généraux de la Psychiatrie en 2003.

Il est aussi membre fondateur du collectif des 39, contre la nuit sécuritaire. Il est l'auteur du livre "*manifeste d'un psychiatre outragé*", aux éditions du champ social en 2022.

La psychiatrie est confrontée à un écueil central : doit on soigner une malade ou soigne t on un sujet malade?

L'évolution actuelle a tendance à s'approprier la première proposition, au risque de perdre la dimension éthique qui fonde le soin aux malades mentaux.

Le déstigmatisation nécessaire de la souffrance psychique doit elle passer par l'affirmation maintes fois entendue : "la maladie mentale est une maladie comme les autres".

Nous soutiendrons que cet axiome est redoutablement dangereux car il risque d'abraser ce qui est spécifique de la souffrance psychique, là où règnent en maitre la complexité et la singularité.

Est que l'intelligence artificielle va bousculer les invariants de cette psychiatrie humaniste?

*Hervé Bokobza*

## Dr. Damien CLAVERIE, médecin chercheur,

**Monsieur** le Colonel Damien Clavierie est un médecin militaire Colonel chercheur en neurosciences de l'institut de recherche biomédicale des armées. Il a commencé par exercer la médecine générale. Par la suite, il s'est tourné vers la recherche et a obtenu un PhD en neurosciences à l'université Pierre et Marie Curie à Paris. Médecin chercheur HDR dans l'unité de neurophysiologie du stress.

### La vulnérabilité aux pathologies liées au stress

Mes recherches sont centrées sur la vulnérabilité aux pathologies liées au stress. Nos travaux visent à comprendre les mécanismes expliquant l'évolution vers les pathologies mentales après une exposition au stress, en utilisant des approches biologiques et électrophysiologiques.

La vulnérabilité aux pathologies liées au stress correspond à un état infra-clinique prédisposant l'individu à évoluer vers une pathologie mentale suite à l'exposition à une agression. Du fait de la chronicité possible des pathologies liées au stress, la prévention au travers de la prise en charge de l'état de vulnérabilité représente un véritable enjeu. L'aspect "infra-clinique" de cet état pose le problème de sa détection. La mise en évidence de biomarqueurs est donc une des étapes essentielles de la prise en charge de la vulnérabilité. Au cours de cette présentation, plusieurs approches précliniques et cliniques assistées également par l'intelligence artificielle seront présentées. Ces approches visent à mieux comprendre les mécanismes de la vulnérabilité et mettre en évidence des biomarqueurs robustes. Ces résultats ouvrent la porte pour le futur à la prévention primaire des pathologies liées au stress.

*Damien Clavierie*

## **Dr. Guillermo CECCHI, Chercheur Principal - IBM research - T.J. Watson Laboratory**

Guillermo CECCHI est chercheur principal à IBM Research, T.J. Watson Laboratory. Il a obtenu un doctorat en physique à l'université Rockefeller. Il a ensuite mené une recherche postdoctorale en imagerie cérébrale pour la psychiatrie à la faculté de médecine de l'université Cornell (New-York), USA. Il est directeur du programme de psychiatrie computationnelle et de neuro-imagerie chez IBM, directeur associé pour l'analyse de l'Accelerating Medicines Partnership - Schizophrenia (AMP@SCZ), et directeur de Phenotype Reimagined to Define Clinical Treatment and Outcome Research (PREDICTOR), deux centres d'études du National Institute of Health (NIH) des Etats-Unis.

### **Predicting mental health outcomes with AI and digital technology**

Je discuterai de l'application de nouvelles méthodes pour prédire différents résultats à partir de données naturalistes peu structurées, y compris l'apparition de la psychose chez les jeunes à haut risque clinique, la maladie d'Alzheimer précoce chez les adultes cognitivement sains, la réponse à l'intervention d'un placebo dans la douleur chronique, et le comportement de consommation de drogue dans la dépendance. Nous démontrerons également comment l'intelligence artificielle et les technologies numériques facilitent le suivi continu à domicile de pathologies telles que la sclérose latérale amyotrophique (SLA), maladie aussi appelée "Maladie de Charcot) et la douleur chronique, et comment elles peuvent intégrer un grand nombre de données comportementales et physiologiques dans des mesures composites qui complètent les évaluations cliniques traditionnelles. Enfin, nous discuterons de la mise en œuvre de ces approches dans les études trans-diagnostiques à grande échelle en cours.

*Guillermo Cecchi*

## Denis David, professeur de pharmacologie

Denis David est professeur à l'Université Paris-Saclay et codirige l'équipe MOODS (INSERM U1018), spécialisée dans les troubles de l'humeur. Il étudie les mécanismes des antidépresseurs et a développé des modèles animaux d'anxiété et de dépression avec le Pr. René Hen. Il recherche des traitements anxiolytiques et antidépresseurs, comme les agonistes des récepteurs 5-HT<sub>4</sub>. Lauréat du NARSAD Young Investigator Award, il est aussi directeur adjoint de la recherche à l'École doctorale Sciences de la vie et santé, où il relie neurosciences et psychiatrie.

## Indira David, ingénieure en neuropsychopharmacologie

Dr. Indira Mendez-David est membre de l'équipe MOODS (INSERM U1018) à l'Université Paris-Saclay, spécialisée dans le développement de traitements des troubles de l'humeur. Après avoir obtenu un Master à John Jay College, elle a travaillé avec le prix Nobel Eric Kandel à Columbia University. Elle a obtenu son doctorat en 2013, récompensé par le prix de thèse de l'Académie nationale de pharmacie. Ses recherches montrent les effets rapides des agonistes des récepteurs 5-HT<sub>4</sub>, comme le prucalopride. Lauréate de plusieurs prix, dont le Deniker Foundation Prize et le NARSAD Young Investigator Award, elle utilise des techniques avancées comme l'optogénétique et s'engage à encadrer de jeunes chercheurs et à promouvoir la diversité en neurosciences.

## Réutilisation du prucalopride, un agoniste des récepteurs de la sérotonine de type 4 (5-HT<sub>4</sub>), pour traiter l'anxiété et la dépression

L'intérêt pour les récepteurs de la sérotonine de type 4 (5-HT<sub>4</sub>) s'est récemment accru, alimenté par des preuves précliniques et cliniques soulignant leur rôle clé dans la dépression, la cognition et la résilience au stress. La stimulation des 5-HT<sub>4</sub> dans des modèles animaux a montré des effets antidépresseurs et pro-cognitifs rapides, avec une apparition plus rapide que les antidépresseurs conventionnels tels que les inhibiteurs sélectifs de la recapture de la sérotonine (ISRS). De plus, l'activation des 5-HT<sub>4</sub> offre une protection prophylactique contre le stress, seule ou en association avec la kétamine, ce qui suggère un potentiel thérapeutique prometteur pour les pathologies liées au stress.

Chez l'homme, des études de neuroimagerie ont démontré une réduction de la liaison des 5-HT<sub>4</sub> dans le cerveau des patients dépressifs, en corrélation avec des déficits de mémoire. En outre, une vaste étude pharmaco-épidémiologique a révélé que le traitement par prucalopride, un agoniste des récepteurs 5-HT<sub>4</sub> approuvé pour le traitement de la constipation, était associé à un risque plus faible de premier épisode dépressif par rapport à d'autres agents anti-constipation.

Dans des modèles expérimentaux chez la souris, l'administration aiguë de prucalopride a produit des effets anxiolytiques et antidépresseurs rapides, comparables à ceux du diazépam et supérieurs à ceux de la fluoxétine, lors de tests comportementaux. De plus, dans un modèle d'anxiété / dépression induit par la corticostérone, un traitement sub-chronique de trois jours par prucalopride a entraîné des effets anxiolytiques et antidépresseurs rapides, soit seul, soit en accélérant les effets de la fluoxétine (prozac).

Dans l'ensemble, ces résultats positionnent les agonistes 5-HT<sub>4</sub>, tels que le prucalopride, comme des candidats favorables au traitement rapide de la dépression et de l'anxiété.

*Indira et David Denis*

## **Cristelle LEBON, Thérapeute familiale psychanalytique, Maîtresse de conférences associée en psychopathologie et psychologie clinique**

La Dr. Cristelle LEBON a un doctorat en psychopathologie et psychologie clinique, Docteure en psychologie clinique et psychopathologie, est Maîtresse de conférence associée au CRPPC, à l'Institut de psychologie de l'Université Lyon 2, et chercheuse spécialisée en psychopathologie clinique d'orientation psychanalytique. Après une dizaine d'années d'exercice en pédopsychiatrie et psychiatrie publique, ses travaux de recherche se concentrent sur la famille, le groupe et l'institution, avec une attention particulière aux enjeux contemporains comme l'identité de genre et la crise écologique. Auteure d'une vingtaine d'articles scientifiques et co-auteure d'un ouvrage sur la médiation thérapeutique avec le cheval, elle développe une approche pluridisciplinaire à l'interface entre psychanalyse, médiations thérapeutiques et création artistique. Présidente de l'Association pour le Développement de la Thérapie Familiale Psychanalytique (ADTFA), membre du conseil d'administration de la Société Française de Thérapie Familiale Psychanalytique (SFTFP) et membre titulaire de la Société Française de Psychothérapie Psychanalytique de Groupe (SFPPG), elle anime également des formations pour professionnels dans les institutions des champs sanitaire, social et médico-social. Ses récents travaux portent notamment sur l'éco-anxiété, les processus de symbolisation en thérapie familiale et les processus archaïques dans la clinique contemporaine Université Lumière Lyon 2 ; et, enseignement également à l'Ucly.

### **Le débat est lancée - Jour 2 Un avant-goût de la Table ronde !**

#### **L'intelligence artificielle en psychologie clinique : une position nuancée**

“En tant que psychologue clinicienne et chercheuse d'orientation psychanalytique, je reconnais la valeur indéniable de l'intelligence artificielle dans le champ de la recherche en psychologie. Ces outils augmentent considérablement les capacités du chercheur, accélèrent la production et l'analyse de données, tout en offrant de nouvelles perspectives méthodologiques – à condition que le chercheur préserve sa propre créativité et son regard critique. Cependant, dans le domaine du soin psychique et du travail clinique, ma position est beaucoup plus réservée. Des principes éthiques fondamentaux doivent absolument être respectés, notamment concernant la confidentialité des données cliniques, domaine où ma confiance envers les logiciels actuels reste plus que limitée. Plus fondamentalement, aucune intelligence artificielle, aussi sophistiquée soit-elle, ne pourra se substituer à la complexité du psychisme humain. Le fonctionnement psychique ne repose pas sur une rationalité algorithmique, mais sur des processus associatifs, inconscients, mobilisant différents registres de mémoire et d'affects. L'inconscient et le transfert, pierres angulaires de la psychopathologie clinique psychanalytique, ne peuvent être appréhendés que dans une rencontre intersubjective authentique, de sujet à sujet. C'est uniquement dans cet espace relationnel que peuvent s'élaborer la compréhension du fonctionnement psychique du patient, le sens de ses symptômes et les complexités de son profil diagnostique. De plus, le clinicien n'est pas un technicien des psychopathologies humaines mais avant tout, il se constitue en objet secourable pour les patients en état de souffrance psychique ; en cela, ses failles et la singularité de sa personne et de son style sont parties prenantes du soin psychique, dans la remise en jeu des expériences douloureuses, voire traumatiques, des patients, et dans l'espoir d'une issue transformatrice. Je demeure néanmoins ouverte au développement de recherches interdisciplinaires sur ces questions, à condition qu'elles placent au premier plan une réflexion éthique rigoureuse et constante.”

*Cristelle Lebon*

## Christophe MENICETTI, Architecte de solution IA

Après l'avant-vente durant 16 ans dans le Centre Client IBM, couvrant les clients et partenaires à travers l'Europe, le Moyen-Orient et l'Afrique, avec différents rôles (Analytique, Big Data et IA), Christophe Menichetti a rejoint HPC & AI Center of Excellence - Europe en mars 2022 en tant qu'Architecte de Solutions IA, avant-vente, au Centre d'Excellence HPE (Grenoble - France). Christophe Menichetti intervient également à l'université, enseignant l'architecture informatique, le B.I., le Big Data et l'IA.

### Intelligence artificielle (IA)

Durant cette session d'introduction à l'intelligence artificielle, je présenterai les principes de bases et les mathématiques « derrière l'IA » de manière pédagogique pour mieux appréhender ce qui est possible et ce qui n'est pas possible de faire avec l'IA, bien comprendre la puissance et les limites de l'IA. Nous finirons par présenter des cas d'utilisations possibles en santé et répondrons à toutes vos questions.

*Christophe Menichetti*

## Stéphane MUSSARD, professeur en économétrie de Nîmes université

Stéphane Mussard a obtenu son doctorat en économétrie en 2004 à l'université de Montpellier, en France. Il a ensuite occupé différents postes à l'université de Montpellier I et à l'université de Perpignan (assistant de recherche et d'enseignement), au CEPS / INSTEAD Luxembourg (post-doctorat), à l'université de Sherbrooke (post-doctorat, CANADA), puis professeur associé à l'université de Montpellier.

Il est professeur titulaire d'économétrie à l'université de Nîmes et a été co-directeur du laboratoire CHROME entre 2019 et 2024.

### Parti pris, équité, explicabilité IA

Mes recherches portent sur l'apprentissage automatique, l'apprentissage profond, la théorie des jeux et la recherche opérationnelle. Je suis rédacteur en chef adjoint de STATS et Economics Bulletin.

Les modèles d'IA, en particulier dans le domaine de la reconnaissance d'images, sont souvent confrontés à des problèmes de biais et d'explicabilité. Du point de vue de la théorie des jeux, les outils d'explicabilité permettent de déterminer si les décisions de l'IA sont fiables, même lorsque les données sont bruitées ou contiennent des valeurs aberrantes. Ces outils abordent rarement la question de l'équité entre les groupes, en veillant à ce que les prédictions ne nuisent pas injustement à des groupes démographiques spécifiques. Dans les données d'images bruitées, les modèles peuvent identifier des schémas biaisés liés à des attributs sensibles. La théorie des jeux peut définir l'équité comme un équilibre stratégique, mais les systèmes réels favorisent souvent les groupes majoritaires pour optimiser la précision. Cela soulève d'importantes questions quant à la possibilité d'étendre l'explicabilité pour garantir un traitement équitable de tous les groupes.

*Stéphane Mussard*

## Xiaoxi Zhuang, professeur en neurosciences

Le Professeur Xiaoxi a obtenu ses diplômes à l'université de Pékin (Beijing, Chine) en biophysique et en psychologie où il est arrivé au premier rang dans les deux disciplines; puis, il a obtenu un PhD en psychologie à l'université de Columbia, (New-York, USA) et mené sa recherche post-doctoral dans le Centre de Neurobiologie et du Comportement dans le laboratoire du Prof. René Hen. Il utilise des approches génétiques, biochimiques, physiologiques, pharmacologiques et comportementales pour comprendre l'implication de la neuromodulation dans les troubles neurologiques et psychiatriques. La conception de manipulations génétiques spécifiques, de modèles de maladies génétiques (souris et mouche), de paradigmes comportementaux et la dissection des processus physiologiques, neuronaux, cellulaires et biochimiques sous-jacents (variables intermédiaires) impliqués dans les phénotypes comportementaux apparents est le thème central de son laboratoire depuis 24 ans.

### **Thérapie dans la maladie de Parkinson et le parkinsonisme : “Effacer ou prévenir les « mauvais souvenirs moteurs »”**

La dopamine module la plasticité synaptique corticostriatale ; et ces changements graduels des forces synaptiques produisent des changements durables dans les réponses comportementales. Dans des conditions normales, ces mécanismes permettent de sélectionner les réponses les plus appropriées tout en inhibant les autres. Cependant, dans le cas de dérèglement de la signalisation dopaminergique, des forces synaptiques corticostriatales aberrantes (« mauvais souvenirs moteurs ») pourraient conduire à la sélection de réponses inadaptées et/ou à l'inhibition de réponses appropriées en fonction de l'expérience et de la tâche à accomplir.

Je présenterai des preuves de forces synaptiques corticostriatales aberrantes dans les modèles animaux de la maladie de Parkinson et du parkinsonisme. Les données publiées sur les patients humains seront également abordées.

La prévention ou l'inversion de ces forces synaptiques aberrantes (« mauvais souvenirs ») pourrait constituer une stratégie thérapeutique pour la maladie de Parkinson, le parkinsonisme et d'autres troubles neurologiques et psychiatriques. Je présenterai de nombreuses preuves issues de modèles animaux de la maladie de Parkinson et du parkinsonisme. Je me concentrerai sur 1) les cibles moléculaires de la signalisation des récepteurs de la dopamine par la voie de l'AMPC. 2) Étant donné que la synthèse de nouvelles protéines est nécessaire à la consolidation de la mémoire (bonne ou mauvaise), je parlerai également des protéines de liaison à l'ARN et des mécanismes épitranscriptomiques, car ils représentent une nouvelle frontière qui présente l'avantage distinct de modifier rapidement et simultanément la synthèse de nombreuses protéines au niveau local dans la consolidation de la mémoire.

*Xiaoxi Zhuang*



## Sofiane Zribi, professeur en psychiatrie

Le Dr Sofiane Zribi est psychiatre et psychothérapeute. Depuis 2021, il travaille comme praticien hospitalier à l'EPSM de la Marne. En plus de la psychiatrie générale, il s'intéresse particulièrement à la psychiatrie transculturelle et à l'impact des changements sociaux sur la santé mentale. Avant cela, il a dirigé une clinique psychiatrique en Tunisie pendant plus de 20 ans et a contribué à la formation universitaire et post-universitaire.

Il a occupé des rôles importants, comme celui de président de l'Association Tunisienne des Psychiatres d'exercice privé et de la fédération francophone des associations de psychiatrie (ALFAPSY). Il a aussi cofondé la Société Tunisienne d'informatique médicale. Aujourd'hui, avec son équipe, il explore comment intégrer l'intelligence artificielle (IA) dans la pratique psychiatrique.

Le Dr Zribi détient également des diplômes en criminologie clinique et en psychopharmacologie. Récemment, il a collaboré avec l'Université Paris Cité pour une étude sur l'utilisation de l'IA dans la détection précoce des troubles psychotiques.

### **Révolution tunisienne et pandémie COVID19 : comment le stress façonne le comportement collectif?**

Ma démarche analyse les effets psychiques et sociaux de deux chocs majeurs en Tunisie : la révolution de 2011 et la pandémie de Covid-19. La révolution a entraîné un effondrement brutal des repères symboliques, provoquant anxiété, troubles de l'adaptation et désorganisation sociale. La pandémie, survenant dans un contexte de désillusion démocratique, a accentué l'isolement, la méfiance et la détresse collective. Le stress aigu post-révolutionnaire s'est mué en stress chronique pandémique, altérant les circuits neurobiologiques du lien social (axe HHS, cortex préfrontal, ocytocine). Je soulignerai une désynchronisation des interactions sociales et une contagion émotionnelle anxiogène. En Tunisie, la crise sanitaire a amplifié une fatigue démocratique latente, conduisant à un repli autoritaire perçu comme rassurant. L'étude mobilise des concepts issus de la psychiatrie, des neurosciences sociales et de la psychanalyse. Elle démontre que la santé mentale collective est un marqueur important de la résilience démocratique. Enfin, l'épuisement émotionnel généralisé a mené à un effondrement du désir politique, particulièrement chez les jeunes.

*Sofiane Zribi*













NIMES UNIVERS

FORT VAUBAN - NIMES

LE 20 ET 21 JUIN 2025



AVEC  
B4D | NIMES UNIVERSITE







