



## GIS AUTISME ET TND

### NEWSLETTER FÉVRIER 2021

#### **APPEL A COMMUNICATIONS EN COURS !** **DATE LIMITE DE CANDIDATURE - 1er** **Mars 24h00**

***ANDREW2 : format 100% DIGITAL - 31 mai, 1er et 2  
Juin 2021***

Le Centre d'excellence sur l'Autisme et les Troubles du Neuro-Développement (CeAND) et le GIS Autisme et Troubles du Neuro-Développement (TND), organisent le Workshop ANDREW 2 (Autism and Neuro-Development REsearch Workshop) les **lundi 31 mai, mardi 1er et mercredi 2 juin 2021**.

L'objectif de ces webinaires ANDREW est de stimuler les collaborations au sein de la communauté scientifique et de favoriser les interactions avec les centres d'excellence dans le domaine de l'autisme et des TND.

Ces 3 webconférences s'articuleront autour de l'intervention de personnalités scientifiques, de présentation de travaux de recherche en cours et de discussions autour de la thématique :

"Neuro-Developmental Disorders : From environmental epidemiology to translational research" (**programme prochainement disponible**).

**[Appel à communication OUVERT \(date limite : 1er mars 2021 - minuit\)](#)**

## FINANCEMENTS

Pour favoriser l'émergence de réseaux multinationaux, le GIS se tient à la disposition de sa communauté pour accompagner les chercheurs qui souhaiteraient répondre aux appels à projet européens 2021. **Pour toutes questions : [paul.olivier@aviesan.fr](mailto:paul.olivier@aviesan.fr)**

***HORIZON EUROPE : APPELS À PROJETS OUVERTS !***

**Plusieurs appels à projet de "Horizon Europe" sont actuellement en cours.**

- [ERC](#) (projets « individuels » financés par l'UE)

**Deadlines :**

\* Starting : **24 Mars 2021 - nouvelle date**

\* Advanced : 20 Avril 2021

\* Consolidator : 31 Août 2021

- [MSCA](#) (« **Actions Marie-Curie** ») : réseaux européens de formations permettant les échanges de personnels (financement de mobilités et de contrats de chercheurs, post-doc, doctorants...)

- [Cluster Santé](#) (financement de projets multinationaux)

- [EIC](#) (projets « innovations / technologies »)

***COST Actions :***

[OPEN CALL](#) (date limite : **29 Octobre 2021**)

### ***APPELS À PROJETS DES ERA-NETs EN SANTE***

Le **wébinaire** de présentation des **AAP ERA-NETs en Santé**, organisé par l'ANR est [disponible en ligne](#).

\* AAP pour la **recherche multinationale pour les Troubles du Neuro-Développement** [\[ + d'infos \]](#)

Deadline : 9 Mars 2021

\* Projets en synergie avec le **flagship Humain Brain Project** [\[ + d'infos \]](#)

Deadline : 19 Avril 2021

### ***APPELS A PROJETS DE L'ANR***

\* Appel à projets **MRSEI 2021 : « Montage de Réseaux Scientifiques Européens ou Internationaux »** [\[ + d'infos \]](#)

Deadlines : **2 Mars 2021** (session 1) et **7 Juillet 2021** (session 2)

Cet instrument a pour but d'améliorer le taux de réussite de la France aux appels européens (« Horizon Europe ») et internationaux et à renforcer son positionnement scientifique par la coordination de projets ambitieux au niveau européen (Horizon Europe, principalement) et/ou international. Sont attendues dans le cadre de cet appel, des propositions ayant pour objet de constituer un réseau scientifique, couvrant des sujets de toutes les disciplines.

\* **Résilience Covid-19** [\[ + d'infos \]](#)

Deadline : **2 Mars 2021**

Dans la continuité des appels Flash Covid-19 et RA-Covid-19, l'appel Résilience Covid-19, ouvert jusqu'au 2 mars 2021, vise à recueillir des propositions de projets de recherche urgents dont les résultats pourront constituer une aide à la décision dans le domaine sanitaire et contribuer à la gestion et au contrôle de l'épidémie et de ses effets au cours des 12 prochains mois. Dans cet appel Résilience Covid-19, les approches pluridisciplinaires sont recommandées.

\* **Appel à Manifestation d'Intérêt : Accélérer la recherche et l'innovation sur les maladies rares grâce aux bases de données** [\[ + d'infos \]](#)

Deadline : **22 Avril 2021**

L'objectif principal de cet AMI est de sélectionner les meilleurs projets de recherche et d'innovation sur les Maladies Rares s'appuyant sur la mise en place de bases de données de qualité, accessibles, interopérables et réutilisables pour les maladies rares. Le second objectif de cet AMI est de permettre l'organisation de données, ainsi que leur interopérabilité sur le plan national, européen ou international, au travers de l'infrastructure France Cohortes. Cette action du PPR Maladies Rares bénéficiera d'une aide financière à hauteur de 16 M€

maximum. Chaque projet pourra être financé à hauteur de 1,4 M€ maximum sur une durée maximale de 6 ans.

## **PROCHAINES MANIFESTATIONS DU GIS :**

### ***CONGRÈS NEUROFRANCE : 19-21 Mai FORMAT 100% Digital***

Dans le cadre du congrès NeuroFrance, le GIS organise le symposium "Nouvel éclairage sur la physiopathologie des Troubles du Neuro-Développement", sous la présidence du Professeur **Pierre Gressens**.

#### **Pré-Programme :**

- **Ghislaine Dehaene-Lambertz** (NeuroSpin, Paris-Saclay) : Dynamique des réseaux cérébraux chez le nourrisson
- **Rosa Cossart** (INMED, Aix-Marseille) : Comment le développement sculpte la dynamique interne de l'hippocampe
- **Andreas Frick** (Neurocentre Magendie, Bordeaux) : Altérations corticales et troubles sensoriels dans les modèles TSA murins: ciblage et thérapeutique
- **Laurie Galvan** (LNEC, Poitiers) : Le Striatum : pièce manquante pour compléter le puzzle des troubles du spectre autistique ?

[\[ + d'infos \]](#)

### ***SAVE THE DATE - 1ère journée de la recherche participative du GIS Autisme et TND :***

#### ***SOMMEIL ET TROUBLES DU NEURO-DEVELOPPEMENT : 10 Juin 2021, Cité Internationale Universitaire de Paris + accès on line***

Suite à l'état des lieux réalisé par le GRAPS (Groupe de Réflexion des Associations de Personnes concernées pour la Science) : la thématique « Sommeil et Troubles du Neuro-Développement » a été choisie comme problématique transversale faisant l'objet du premier cycle annuel d'échanges entre professionnels impliqués, familles et personnes concernées au sein du GIS.

Sous la direction scientifique du Professeur Carmen Schröder (CHU Strasbourg), ces travaux aboutiront à la co-construction du colloque « Sommeil et TND » à la Cité Internationale Universitaire de Paris, le 10 Juin 2021.

Ouverte à un large public (familles, personnes concernées, scientifiques, cliniciens, ...), cette journée aura pour objectif l'émergence de priorités de recherche connectées aux besoins des personnes et des familles.

#### **Programme et inscriptions à venir**

### ***NOUVEAU ! - ESCAP Training Day : 24 Juin 2021, Expert Day : 25 Juin 2021***

Le ESCAP (European Society for Child and Adolescent Psychiatry) organise des webconférences les 24 et 25 Juin 2021. Dans le cadre du "Expert Day" du 25 Juin, le professeur Carmen Schroder, membre du GIS et spécialiste du sommeil donnera une conférence sur les troubles du sommeil chez les enfants et les adolescents (en anglais).

[\[ Pour en savoir + \]](#)

### **SAVE THE DATE**

#### **Journée de la recherche translationnelle en SHS du GIS Autisme et TND (titre provisoire) : 28 Juin 2021 - 100% digital**

Les équipes de recherche en **Sciences Humaines et Sociales** (SHS) proposent une journée de présentations de travaux, de projets et d'échanges.

A l'attention d'un large public (professionnels de la recherche et du soin, acteurs de terrain, personnes concernées et familles), cet évènement **100% digital** a pour objectif de promouvoir la **recherche transdisciplinaire au service des personnes concernées** par les Troubles du Neuro-Développement et des **familles**.

#### **Programme et inscriptions à venir**

#### **SAVE THE DATE - 2ème colloque anniversaire du GIS Autisme et TND : 9 Novembre 2021 - Maison de la Chimie, Paris**

**REPLAY : Les vidéos du 1er colloque anniversaire** du 2 Novembre 2020 **sont disponibles** (sous-titrage prochainement disponible).

## **ACTUALITÉS DES ACTIONS TRANSVERSALES SOUTENUES PAR LE GIS :**

#### ***Club Autisme, troubles neuro-développementaux et Vision (CAV) : 1ère réunion du 12 Janvier 2021***

La première rencontre virtuelle du CAV (**Club Autisme, troubles neuro-développementaux et Vision**) s'est déroulée le 12 Janvier 2021 et a remporté un franc succès en attirant un total de 66 participants.

Après une introduction par des membres du comité d'organisation (**Cendra Agulhon, Sylvie Chokron et Klara Kovarski**), quatre conférenciers invités ont présenté leurs travaux de recherche. **Mark Wexler** (UMR 8002, Université de Paris) a partagé ses données sur les biais perceptifs chez les personnes typiques. **Bruno Rossion** (UMR 7039, Université de Lorraine, Nancy) a présenté ses travaux sur les déficits de reconnaissance faciale observés chez les personnes avec autisme. **Quentin Guillon** (Université de Toulouse) nous fait découvrir son travail de postdoctorat portant sur la sensibilité à la cinématique du mouvement à travers les yeux. Enfin, **Andreas Frick** (U1215, Bordeaux) a présenté ses recherches sur les mécanismes du traitement atypique de l'information sensorielle dans un modèle murin de l'autiste.

La réunion s'est terminée par une discussion riche et enthousiaste avec tous les participants.

#### **La vidéo de cette réunion sera prochainement disponible**

Le prochain webinaire du CAV aura lieu au printemps 2021; son programme sera annoncé prochainement.

[\[ + d'informations \]](#)

#### **Action pour la recherche transversale sur les Troubles du Spectre de l'Alcoolisation Fœtale (TSAF-R) : Séminaire - Atelier le 17 Mai 2021**

L'action TSAF-R, coordonnée par David Germanaud (Inserm U1141, Université de Paris, AP-HP Hôpital Robert-Debré, CEA NeuroSpin) vise à dynamiser la recherche française sur les conséquences de l'exposition prénatale à l'alcool à travers la création d'un réseau

d'équipes et groupes autour d'objectifs collaboratifs, favorisant la synergie entre les démarches et la translation entre les programmes.

**Le TSAF-R organise son séminaire-atelier le 17 Mai 2021** (les modalités seront prochainement précisées).

[ [Contact](#) pour + d'informations ].

## OFFRES D'EMPLOI

Le GIS Autisme et TND se tient à la disposition de sa communauté pour relayer toutes offres d'emploi. Pour publier une offre d'emploi : [Contact](#).

### ***POSTE DISPONIBLE ! - Institut Pasteur, Paris : Chef de projet - CDD 36 mois***

The Human genetics and Cognitive Functions is led by Prof. Thomas Bourgeron at the Institut Pasteur. This unit gathers geneticists, neurobiologists and clinicians to explore the genetic susceptibility to neurodevelopmental disorders and to conditions such as autism or intellectual disability. We are using large-scale genetic, brain imaging and clinical datasets to provide relevant information on the clinical trajectory of the patients. This knowledge should improve the diagnostic, the care and the integration of people with autism or neurodevelopmental disorders.

Specific missions of the project manager:

- Project writing and follow up
  - o Writing of projects together with the researchers and the clinicians
  - o Management and follow up of the project milestones
- Biological samples follow-up
  - o Connection with clinicians
  - o Connection with biobank and the Centre National de Génotypage (CNRGH)
- Laboratory project management
  - o Organization of the meetings
  - o Update of the websites

Required Skills:

- French and English speaking (European projects)
- Previous experience in project management
- Computer skills (file management; command line, scripting and databases)
- Autonomy, intellectual curiosity, responsiveness, interest for work at the interface of multidisciplinary teams

If possible:

- Knowledge in human genetics and/or neurobiology and/or autism

**Pour transmettre votre CV + Lettre de motivation : Merci de contacter**

[thomasb@pasteur.fr](mailto:thomasb@pasteur.fr)

[benjamin.devauchelle@pasteur.fr](mailto:benjamin.devauchelle@pasteur.fr)

### ***InovAND - Hopital Robert Debré, Paris - Ingénieur de recherche imagerie biomédical - CDD 6 mois renouvelable***

L'ingénieur de recherche sera en charge de la gestion du traitement des données de la base de données de neuro-imagerie acquises en imagerie par résonance magnétique (IRM) et électroencéphalographie à haute résolution (EEG-HR) dans le cadre de la recherche sur les troubles du neuro-développement.

- Pour le volet EEG-HR, il s'agit d'un travail de développement du pipeline de traitement des données EEG, depuis leur acquisition (données brutes) jusqu'à une base de données exploitables en recherche clinique. Cela impliquera une

participation à l'optimisation des enregistrements EEG, la mise en place d'une chaîne automatique de sauvegarde des données brutes depuis l'EEG (avec anonymisation, conversion des fichiers, mise en place de la hiérarchie de la base de données), et la définition de chaînes de pré-traitements de bas niveau adaptés aux populations considérées (adolescents, enfants, bébés).

- Pour le volet IRM, il s'agit de mettre en place la gestion des données IRM, depuis leur acquisition (données brutes) jusqu'à une base de données exploitable en recherche clinique, au format BIDS (Brain Imaging Data Structure). Cela impliquera une participation à l'optimisation des séquences d'acquisition IRM, la mise en place d'une chaîne automatique de sauvegarde des données brutes depuis l'IRM (avec conception du système de sauvegarde, anonymisation, conversion des fichiers, mise en place de la hiérarchie de la base de données), et la définition de chaînes de pré-traitements de bas niveau adaptés aux populations considérées (adolescents, enfants, bébés).

#### **Connaissances :**

- Expertise avancée en gestion de données et programmation informatique (environnement UNIX, Python, Matlab, shell scripting)
- Expertise avancée en traitement d'images biomédicales
- Connaissances en IRM cérébrale et EEG
- Maîtrise de l'anglais souhaitable

#### **Expérience souhaitée :**

- Expérience en imagerie biomédicale
- Expérience confirmée en gestion de base de données, et/ou en développement et évaluation d'outils de traitement et d'analyse d'images

#### **Diplômes souhaités :**

- École d'ingénieur
- Doctorat en physique / imagerie médicale / traitement d'images

#### **Contrat :**

- CDD 6 mois renouvelable, possibilité de CDI à terme
- Statut ingénieur de recherche, échelon négociable

[\[ + d'informations / candidature \]](#)

## **Invitation à rejoindre le GIS Autisme et TND :**

**(invitation ouverte en permanence)**

- Désireux d'enrichir ses domaines d'expertises, le GIS Autisme et TND a lancé une **invitation** aux équipes scientifiques de recherche s'appliquant à l'Autisme et/ou aux Troubles du Neuro-Développement, tous champs disciplinaires confondus, à rejoindre son réseau et à participer à ses actions fédératives.

### ***Extension et renforcement du réseau de recherche :***

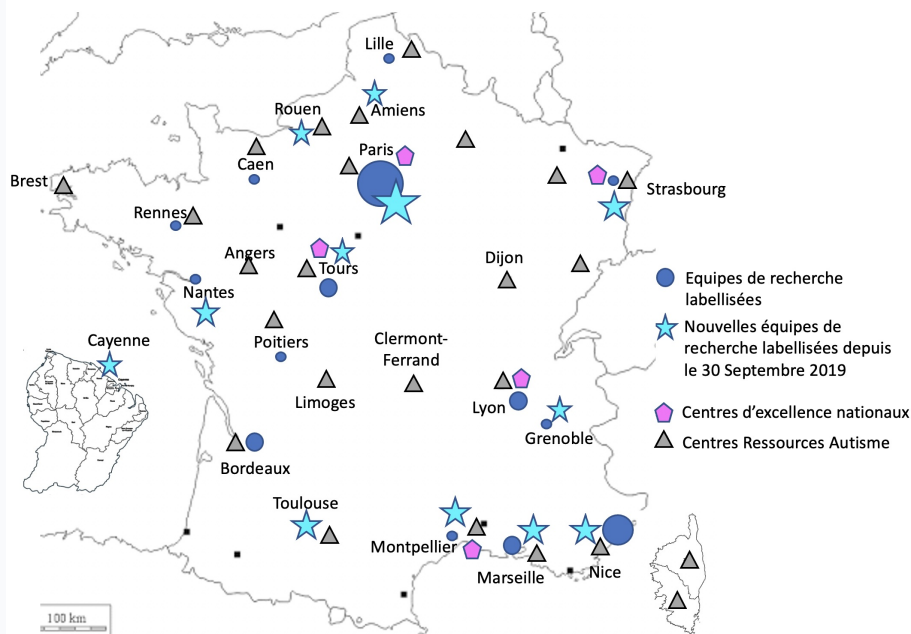
Le 25 Février 2020, le GIS a lancé une **invitation** ouverte en permanence aux équipes labellisées par les grands instituts nationaux de recherche (CEA, CNRS, INRAE, INSERM, Universités...) et réalisant une Recherche dans le domaine des Troubles du Neuro-Développement (Autisme, TDAH, Déficience Intellectuelle, Troubles DYS, ...) tous champs disciplinaires confondus, à rejoindre son réseau de recherche.

Depuis moins d'un an, ce sont déjà **34 nouvelles équipes** qui ont rejoint ce réseau.

## [La liste complète des équipes et services membres du GIS est disponible](#)

Le GIS constitue désormais un **consortium multidisciplinaire de 92 équipes de recherche** (en Sciences de la Vie et de la Santé, en Sciences Humaines et Sociales, en Sciences de l'Éducation, en Sciences de l'éducation et en Sciences et Technologies de l'Information de la Communication) s'étendant sur l'ensemble du territoire national.

Merci aux équipes qui ont récemment transmis un dossier de participation, nous reviendrons prochainement vers vous !



*Carte des équipes membres du GIS, des Centres d'excellence nationaux, des CRA mise à jour au 27 Novembre 2020*

### **GIS Autisme et TND**

AVIESAN - ITMO NNP  
8 rue de la Croix Jarry  
75013 Paris

Contact : [paul.olivier@aviesan.fr](mailto:paul.olivier@aviesan.fr)

Vous avez reçu cet email car vous vous êtes inscrit sur GIS Autisme et TND.

[Se désinscrire](#)

