



Délégation interministérielle  
à la stratégie nationale pour les troubles  
du neurodéveloppement : Autisme, Dys, Tdah, Tdi

## 5<sup>ème</sup> colloque annuel du GIS Autisme et TND

Symposium international de recherche  
Biomarqueurs – Comprendre, prévenir et intervenir

14 novembre 2024 – Maison de la Chimie, 28 rue Saint-Dominique, Paris

**9h00 – 9h15** : Ouverture du colloque

**9h15 – 10h05** : Présentation inaugurale : Biomarqueurs cliniques – état de l'art dans les TND  
○ Par Jan BUITELAAR, Radboud Université, Nimègue, Pays-Bas

**10h05 – 11h05** : Session « Biomarqueurs de situations à risques, enjeux de détection précoce »

- 10h05 – 10h35 – Génétique des Troubles du Développement Intellectuel et biomarqueurs par Marc ABRAMOWICZ, Université de Genève, Suisse
- 10h35 – 11h05 – L'intelligence artificielle pour l'étude de biomarqueurs des maladies neurodégénératives par Stéphanie ALLASSONNIERE, PrAirie Institute, Paris, France

**11h05 – 11h30** : Pause café

**11h30 – 12h15** : Table-ronde des associations : « Comment associer la recherche pré-clinique, la recherche fondamentale avec la recherche participative ? »

Animateur : Fabian DOCAGNE, Service Science et Société de l'Inserm

### Intervenants :

- Marc ABRAMOWICZ, Université de Genève, Suisse
- Sophie BIETTE, UNAPEI
- Stef BONNOT-BRIEY, PAARI
- Jan BUITELAAR, Radboud Université, Nimègue, Pays-Bas
- Hélène FRANKIEL, Association Xtraordinaire

**12h15 – 14h00** : Déjeuner

En savoir plus sur le GIS Autisme et TND



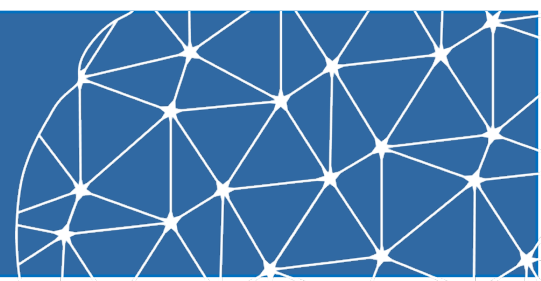
paul.olivier2@inserm.fr



marine.desmonts@inserm.fr



GIS Autisme et TND



**14h00 – 14h45 : Sessions jeunes chercheurs**

- 14h00 – 14h15 : Les capacités de régulation somatosensorielle néonatale sont-elles un marqueur précoce du devenir neurodéveloppemental chez les enfants nés prématurément ? Par Victoria DUMONT, COMETE, Caen
- 14h15 – 14h30 : Expliquer les différences individuelles par la génétique et les profils cérébraux dans l'autisme. Par Mathis FLEURY, Institut Pasteur, Paris
- 14h30 – 14h45 : Origine des altérations de la perception tactile dans l'autisme : une étude sur un modèle murin. Par Ouriana SEMELIDOU, Neurocentre Magendie, Bordeaux

**14h45 – 16h05 : Session « Relier les biomarqueurs, les trajectoires, la réponse aux traitements et aux interventions »**

- 14h45 – 15h15 – La génétique pour prédire la réponse aux interventions chez les personnes avec un TND par Kristiina TAMMIMIES, Karolinska Institutet, Sölna, Suède
- 15h15 – 16h05 – Relier les biomarqueurs, le pronostic avec la réponse aux traitements et aux interventions – Approches multidimensionnelles par Eva Loth, King's College, Londres, Grande-Bretagne

**16h05 – 16h30 : Pause café**

**16h30 – 17h30 : Table-ronde – Dépasser les approches unidimensionnelles, relier les mécanismes génétiques, moléculaires et cellulaires aux profils fonctionnels individuels**

- Introduction : Promesses et écueils des biomarqueurs en neurosciences par Boris CHAUMETTE, IPNP, Paris

Animateur : Pierre GRESSENS, directeur du GIS Autisme et TND

Intervenants :

- Evdokia ANAGNOSTOU, Université de Toronto, Canada
- Kristiina TAMMIMIES, Karolinska Institutet, Sölna, Suède
- Eva LOTH, King's College, Londres, Grande-Bretagne
- Jeanette SCHAEFFER, Université d'Amsterdam, Pays-Bas

**17h30 – 18h00 : Conclusions par Pierre GRESSENS, directeur du GIS**

En savoir plus sur le GIS Autisme et TND



paul.olivier2@inserm.fr



marine.desmonts@inserm.fr



GIS Autisme et TND

