

# Venez partager le Colloque de la 20<sup>ème</sup> Journée Mondiale de la Trisomie 21 21 & 22 mars 2025 à Paris

## RESERVATION OBLIGATOIRE :

Inscription individuelle, professionnelle, familiale

Formulaire d'inscription sur [www.afrt.fr](http://www.afrt.fr), à remplir avant le 08 Mars 2024 et à envoyer par mail à :

[jacques0costils@hotmail.com](mailto:jacques0costils@hotmail.com)



Sciences  
Université Paris Cité

Nous Contacter :

06 81 80 80 95 / 06 77 78 01 66

[afrt@univ-paris-diderot.fr](mailto:afrt@univ-paris-diderot.fr)

[jacques0costils@hotmail.com](mailto:jacques0costils@hotmail.com)

site internet : <http://www.afrt.fr>



AFRT : Université Paris Cité,  
5 rue Thomas MANN,  
case 7088  
75225 Paris cedex 13



**21 & 22 mars 2024**

**Colloque de la 20<sup>ème</sup> Journée Mondiale  
de la Trisomie 21**

## **Trisomie 21 et les nouvelles technologies**

**Conférences et Tables rondes**

***EN PRESENTIEL ET EN VISIOCONFERENCE***

**21 mars 2025  
20<sup>e</sup> Journée Mondiale  
de la Trisomie 21  
World Down Syndrome Day**

**Colloque Paris 21 & 22 mars**

**[www.afrt.fr](http://www.afrt.fr)**

**Adresse du colloque :**

# Vendredi 21 mars 2025

## En présentiel et visioconférence

### 9h30-10h Allocutions de bienvenue

#### 10h-12h Matin : aspects généraux

- **Pr. Jean Rondal** (Pr Psychologie cognitive, Liège, présent en 2005)

Un futur pour la trisomie 21 : le paradoxe actuel entre avortements et thérapies possibles

- **Marie Claude Potier** (ICM et T21RS était présente en 2005) :

Les nouveaux outils, iPSc et organoïdes pour mieux comprendre la T21

- **Sylvain Faure** (Safran Engineering Services)

L'intelligence artificielle (IA) : histoire, actualités et perspectives

#### 12h15-13h30 : Déjeuner

#### 13h45-17h45 Après-midi : prévention et diagnostic

##### • *Le sommeil :*

- **Pr. Brigitte Fauroux et Clotilde Mircher** (Necker et IJL)

Apnées du sommeil et apprentissages cognitifs chez le petit enfant

- **Pr. Jean Benoit Martinot** (Louvain, Belgique)

L'IA appliquée au mouvement mandibulaire respiratoire et masticatoire pendant le sommeil de l'enfant ou de l'adulte

- **Véronique Bricout , SandroCovain**

Entre ancien et nouvel outil pour le diagnostic du SAOS et ses conséquences

##### • *L'IA et l'amélioration des diagnostics :*

- **Pr. Roman Khonsari** (hôpital de la Pitié, Paris)

Le projet AIDY : quelques exemples pratiques (Kabuki, faciocraniosténoses) utiles dans le cadre de la trisomie 21.

- **Mahmoud.Elbattah** (University of the West of England, Bristol)

IA et diagnostic de troubles du syndrome autistique

- **Stanley. Durreleman** (INRIA)

Prédire pour prévenir: nouvelles perspectives grâce à l'IA pour la maladie d'Alzheimer

#### 18h15 : Pot de l'amitié

# Samedi 22 mars 2025

**En présentiel et en visioconférence**

**9h00-10h30 : intelligence artificielle et soin**

- **Dr. Alexandra Miere** (Hôpital intercommunal, Créteil)

L'exemple de l'ophtalmologie

- **XX en attente de réponses**

L'exemple des protocoles chirurgicaux en odontologie

- **Pr. Nathalie Janel et Gauthier Moroy** (Université Paris Cité)

L'IA dans l'optimisation de molécules thérapeutiques

## 10h45-11h-45 **Les nouvelles technologies: outils pour l'inclusion 1<sup>ère</sup> partie**

- **Dany DOBOSZ** (Papillons Blancs et Handinamik)

Les nouvelles technologies: apports et dangers pour l'inclusion

- **Association « Nous Aussi » " Laurent Grabel et Sylvie Baron**

Le point de vue de « Nous Aussi » sur les nouvelles technologies, avantages et inconvénients

### *12h-13h30 Pause déjeuner*

## **13h30-17h00 : Les nouvelles technologie : outils pour l'inclusion 2<sup>ème</sup> partie**

- **Pr. Stéfano Vicari** (Rome, Italie):

Aspects généraux sur la communication alternative et augmentée

### **Table ronde : quelques exemples**

- **Pr. Stéfano Vicari** (Rome, Italie):

Le dispositif Talkitt pour les enfants avec T21

- **Lalie Hereng** (Association Down'Up)

L'application JASE'UP de l'association Down'Up

- **Alice Waroquier** (Louvain) :

l'IA pour générer des textes en contexte

- **Samir Rabhi** (Trisomie 21 France)

Incidence des nouvelles technologies dans la vie des personnes avec DI