

Journée Exac.t "Outils numériques, réalité virtuelle et intelligence artificielle : Quelles applications dans l'accompagnement des troubles du neuro développement ?"

(<https://nouvelles.univ-rennes2.fr/event/journee-exact-outils-numeriques-realite-virtuelle-intelligence-artificielle-quelles>)

SAVE THE DATE

exact | **JOURNEE ANNUELLE**
03 DEC 2024 - Rennes



Outils numériques, réalité virtuelle et intelligence artificielle :

Quelles applications dans l'accompagnement des TND ?

- ▷ L'intelligence artificielle a-t-elle une place dans nos pratiques ?
- ▷ Apprentissage et innovations technologiques
- ▷ Recherche et formation participative : la place des personnes concernées et leurs familles
- ▷ Retour sur des projets soutenus et financés par Exac.T

Gratuit sur inscription

Adresse Université Rennes 2 Place du recteur Henri le Moal 35043 Rennes	Date et heure 03 Décembre 2024 09h à 16h30	Contact solenne.savary@chu-tours.fr
---	---	---



Créés en 2019 et 2020 dans le cadre de la stratégie nationale pour l'autisme au sein des troubles du neurodéveloppement, les cinq centres d'excellence existants (Tours, Paris, Lyon, Strasbourg, et Montpellier) portent la recherche au niveau régional, et sont chargés de créer un lien fort avec les académies dans le but de positionner la formation comme priorité, auprès des professionnels de santé, du médico-social et des professionnels de l'Éducation nationale.

Inscription gratuite en cliquant sur ce lien (<https://my.weezevent.com/journee-annuelle-exact>)

Programme de la journée organisée à l'Université Rennes 2

8h30 - 9h00 : accueil café

9h00 - 9h15 : Mot d'accueil par le Pr Frédérique Bonnet-Brilhault et Sandrine Le Sourn-Bissaoui

9h15 - 10h45 : *L'Intelligence artificielle a-t-elle une place dans nos pratiques ?*

- 9h15 - 9h45 (Brest) : L'IA dans le repérage de l'accordage thérapeutique et de la synchronisation Relationnelle, Gwénoél Quéllec, Laboratoire LATIM.
- 9h45 - 10h15 (Rennes) : Modélisation des signaux neuronaux (jumeaux virtuels) pour prédire les dysfonctionnements cérébraux, Fabrice Wendling, LTSI, Inserm UMR 1099.
- 10h15-10h45 (Tours) : l'intelligence artificielle, un outil pour retrouver les informations dans les bilans, Marie Ansoborlo et Valentin Gaudichon.

10h45 - 11h00 : *Pause-café* par la BOTTEGA MATHI*

11h00 -12h30 : *Les innovations technologiques peuvent-elles être au service des apprentissages ?*

- 11h00 - 11h30 (Rennes) : Présentation de la plateforme TACIT : une plateforme pour apprendre de manière différenciée, Christophe Quaireau, LP3C (UR1285).
- 11h30 - 12h00 (Nantes/ Brest) : Présentation de l'application PANDAH, Laurence Ollivier, Orthophoniste, CHU Nantes.
- 12h00 - 12h30 (Nantes/ Angers) : Réalité virtuelle et appropriation psycho-cognitive de

jeunes autistes dyscommunicants, Cécile Lacote-Coquereau Cren (UR2661).

12h30 - 13h45 : pause repas

13h45 - 14h45 : *Les personnes concernées : quelle participation dans la recherche et la formation ?*

- Julien Bruneau, membre du comité scientifique d'Exac.t - Le rôle des personnes dans le comité de pilotage de la FHU et les projets de recherche.
 - Tiphaine Guyard-Thomas, Présidente du GEM les albatros et Guenola Denos, Coordinatrice CRDI et FHU GenomedS - Le séminaire handicap pour les médecins en deuxième année à l'Université de Rennes.
 - Stéphane Prido, auto-représentant ADAPEI 35 et Cleden Roze, stagiaire psychologue master 2 Handicaps et troubles neurodéveloppementaux - Les formations et sensibilisations auprès des étudiants de M2 à l'Université Rennes 2

14h45 - 15h15 : *pause-café*

15h15 - 16h25 : Projets financés par Exac-t

- Projet Circus : L'intelligence artificielle dans l'aide au diagnostic ;
- Projet DEPASS-R : Etude de la faisabilité et de l'efficacité des rTMS dans la dépression dans le TSA ;
- Bourse de congrès : recherche et professionnels paramédicaux et libéraux : témoignages.

16h25 : Conclusion

*"Une façon de décloisonner le rapport au handicap et de faire rayonner la culture italienne sur le territoire." <https://bottegamathi.com/le-projet/> (<https://bottegamathi.com/le-projet/>)

Deux dispositifs innovants faisant l'objet de recherche clinique seront présentés à l'ensemble de la communauté universitaire hall du bâtiment B de 13h à 16h30

- Le cube, un dispositif de réalité immersive pour la rééducation fonctionnelle (<https://exac-t.univ-tours.fr/actualites/presse-un-cube-sensoriel-familiarise-les-jeunes-avec-autisme-a-leur-environnement-a-tours>)
- Le fauteuil à étreindre OTO pour favoriser la régulation sensorielle (<https://exac-t.univ-tours.fr/actualites/webinaire-le-fauteuil-a-etreindre-oto-comprehension-du-trouble-de-la-modulation-sensorielle-dans-le-tsa>)