

دياجة المنقني

وهذا ما أظهرته عدة دراسات حديثة، حيث توصل باحثين من جامعة لوزيل بالولايات المتحدة الأمريكية إلى تطوير برنامج يعتمد على الذكاء الاصطناعي (AI) يتمتع بدقة كبيرة في تشخيص الحالات المصابة باضطراب طيف التوحد. كما نشير إلى باحثين من جامعة ستانفورد عملوا على تطوير خوارزمية

جديدة للتعليم الآلي للكشف عن اضطراب طيف التوحد (detection)، وهي تساهم في فحص الدماغ والتنبأ بشدة أعراض اضطراب طيف التوحد، إذ تلتقط النشاط العصبي من خلال رسم خرائط للدماغ وقد جرت الدراسة على عينة مكونة من 1100 طفل مصاب باضطراب طيف التوحد، وبدقة كبيرة توصلت إلى أن 82% من أطفال العينة قد وافق تشخيصهم من طرف الأطباء على أنهم مصابون باضطراب طيف التوحد.

نشير كذلك إلى أن اضطراب طيف التوحد له أوجه اختلاف في سببته، وفي طرق التدخل العلاجية ووسائل التدريب والمساعدة لطؤاء الأطفال، ولا شك أن البدء في العلاج في سن مبكر يتيح فرص أفضل لمنع حدوث آثار سلبية على اكتسابات الطفل في المجالات المختلفة، كما يعود بالفائدة على محيط الطفل المباشر (والديه خاصة وعائلته عموماً).

من خلال هذا الطرح نحاول أن نركز على مجال الذكاء الاصطناعي سواء من حيث التشخيص والتكفل والعلاج الموجه للطفل بالدرجة الأولى والوالدين بالدرجة الثانية، حيث يُمكنهم من مساعدة طفلهم في تحديد ما يحققونه من مكاسب.

أشارت وزارة الصحة وإصلاح المستشفيات في الجزائر، من خلال موقع التوحد في الجزائر، إلى وجود أكثر من 45 ألف شخص مصاب باضطراب طيف التوحد. وهذا ما يشكل مصدر قلق كبير للسلطات العمومية التي تُعنى بالصحة والتعليم في البلاد، هذا الأمر دفع بالتفكير في العمل على الكشف المبكر لهذا الاضطراب وكذا التشخيص الدقيق له من جهة، ومن جهة أخرى العمل على التكفل الجيد بالأطفال المصابين باضطراب طيف التوحد، بما يتماشى مع التوصيات الدولية التي أقرتها منظمة الصحة العالمية.

يمثل الذكاء الاصطناعي (Artificial Intelligence) عملية محاكاة للذكاء البشري تعتمد على إنشاء وتطبيق الخوارزميات المنفذة داخل بيئة حوسبة ديناميكية، بمعنى آخر الذكاء الاصطناعي هو جانب معرفي حديث يهتم بطبيعة الذكاء البشري يقوم على خلق مجموعة من الخوارزميات والبرمجيات لإنجاز مهام معينة، وهي تحتاج إلى قدرات عالية من الفهم والاستنتاجات لوصف قائمة السلوكيات الذكية للإنسان. من هنا يمكن اعتبار الذكاء الاصطناعي يكتسي أهمية كبيرة في دراسة سلوك الطفل الذي يعاني من اضطراب طيف التوحد، من خلال كونه يساهم في الكشف المبكر عن وجود هذا المساعدة في تشخيصه والتكفل به، وذلك بواسطة التطبيقات والبرمجيات التي يتم بناءها والتي تعتمد على الذكاء الاصطناعي.

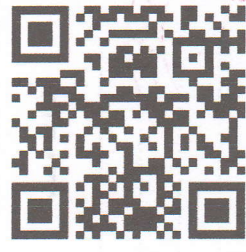
ينظم ملتقى وطنياً حول:

اضطراب طيف التوحد في الجزائر

توظيف الذكاء الاصطناعي في التشخيص والتكفل.

يوم: 13 نوفمبر 2024

الرئيس الشرفي للملتقى: أ.د. مرامي بوزباني
المشرف العام للملتقى: أ.د. الأحمر قادة
رئيس الملتقى: د. شلاي عبد الحفيظ
رئيس اللجنة العلمية: أ.د. فارس زين العابدين
رئيسة اللجنة التنظيمية: د.بن حليم أسماء



رئيس اللجنة العلمية: أ.د. فارس زين العابدين

أعضاء اللجنة العلمية:

- أ.د. بلالغ مجي (جامعة تلمسان)
أ.د. بوحارة هناء (سيدي بلعباس)
أ.د. عبد الرحيم ليندة (سيدي بلعباس)
أ.د. منصورى زواوي (جامعة بنشازار)
أ.د. حليم أسماء (سيدي بلعباس)
أ.د. بن سعيد عبد القادر (سيدي بلعباس)
أ.د. مقسام مختار (سيدي بلعباس)
أ.د. بن مصطفى عبد الكريم (سيدي بلعباس)
أ.د. بلهاري فاطمة (سيدي بلعباس)
أ.د. بلعيش مريم البترول (سيدي بلعباس)
أ.د. حوطاني أمينة (سيدي بلعباس)
أ.د. عمار عبد الحق (سيدي بلعباس)
أ.د. عثمانرة أسماء (جامعة تلمسان)
أ.د. طهاروي ياسين (جامعة تلمسان)
أ.د. حوطاني أمينة (سيدي بلعباس)
أ.د. بلعيش مريم البترول (سيدي بلعباس)

أعضاء اللجنة التنظيمية

- أ.د. حايي خيرة
أ.د. شهرزاد لبماني
أ.د. الاحمر فاطمة الزهراء
أ.د. كرامة شهرزاد كوثر
أ.د. السعيدة سليمان أكرم
أ.د. بلوش ابتسام
أ.د. دموش مياكة

استمارة المشاركة

- الإسم واللقب:.....
الدرجة العلمية:.....
المؤسسة المستخدمة:.....
التخصص:.....
البريد الإلكتروني:.....
محرر المداخلة:.....
عنوان المداخلة:.....
ملخص المداخلة:.....
المداخلة كاملة:.....

شروط المشاركة

- أن تكون المداخلات في أحد محاور المنتدى الوطني .
- أن تكون المداخلات أصيلة و لا تكون قد قدمت في محافل علمية سابقة.
- تتراوح أوراق المداخلات بين 10-20 صفحة بما في ذلك المراجع و الملاحق.
- تكتب بخط Arabic Traditional حجم 16 للغة العربية و خط Times New Roman حجم 12 للغة الأجنبية.
- الالتزام بشروط الكتابة العلمية و التوثيق طريقة APA

مواعيد مهمة

- آخر أجل لإرسال المداخلة كاملة يوم 20/10/2024.
- الرد على المداخلات المقبولة يوم 03/11/2024.
- تأكيد الحضور وإرسال الدعوات يوم 13/11/2024
- موعد المنتدى يوم الخميس 2024/11/13

توسل المداخلات على العنوان الالكتروني التالي:

labrpe22@gmail.com

أهداف الملتقى

- التعرف على البرامج العلاجية المصاين باضطراب طيف التوحد في الجزائر.
- تبسيط الضوء على مختلف تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مجال التوحد.
- الكشف عن آثار وفعالية إدخال الذكاء الاصطناعي في التشخيص والتكفل.
- التعرف على مزايا وعيوب توظيف تطبيقات وبرمجيات الذكاء الاصطناعي في التشخيص والتكفل باضطراب طيف التوحد.
- إعطاء نظرة شاملة حول الذكاء الاصطناعي والتوحد.

المحاور

- المحور الأول : البرامج العلاجية والدراسات الميدانية لطيف التوحد في الجزائر
- المحور الثاني : الإطار المفاهيمي لتكنولوجيا الذكاء الاصطناعي وتوظيف هذه التطبيقات في مجال اضطراب طيف التوحد.
- محور الثالث : مزايا وعيوب توظيف تطبيقات وبرمجيات الذكاء الاصطناعي في التشخيص والتكفل و علاج اضطراب طيف التوحد.
- المحور الخامس : تجارب ميدانية حول فعالية تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التشخيص والتكفل باضطراب طيف التوحد.