

LITTÉRATURE JEUNESSE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EXPLIQUÉE AUX ENFANTS

« Dis, c'est quoi ChatGPT ? »

Docteur en informatique, la Neuchâteloise Mascha Kurpicz-Briki explique les ordinateurs, internet et l'intelligence artificielle aux enfants dans deux albums illustrés qui mettent en scène Lilly, une petite voiture robot. Une belle initiative locale pour sensibiliser les 3-7 ans au monde numérique, à la maison ou à l'école !

Dans nos smartphones, les aspirateurs, les voitures, les jouets. A la maison, au travail, dans les médias, les conversations: l'intelligence artificielle prend toujours plus de place dans nos vies. Et dans celle de nos enfants. Comment leur donner les clés nécessaires pour vivre avec cette technologie, qui transforme notre quotidien à vitesse vertigineuse? A l'heure de trouver les bons mots, parents et enseignants se sentent bien souvent démunis.

«En tant qu'experte de l'intelligence artificielle, on me demande souvent comment préparer nos enfants au monde numérique. Il est essentiel de leur donner des repères clairs et adaptés à leur âge», souligne Mascha Kurpicz-Briki. Forte de cette conviction, la Neuchâteloise, titulaire d'un doctorat en informatique et professeure d'ingénierie des données à la Haute école spécialisée bernoise de Bienne, a fondé l'été dernier la société Makubri technologies, avec l'objectif de favoriser une meilleure compréhension des enjeux, risques et opportunités liés à l'intelligence artificielle. A large échelle. «Dirigeants, utilisateurs, grand public: il y a un grand besoin d'informer».

DEUX LIVRES POUR EXPLIQUER...

Pour aider parents et des enseignants à accompagner les enfants dans ce monde en pleine mutation, Mascha Kurpicz-Briki a imaginé *Lilly, la petite voiture robot*, une collection de deux petits albums illustrés qui traduisent en termes simples les grandes questions du numérique pour les 3-7 ans. «Je les ai testés avec ma fille de 5 ans», sourit-elle.

Le premier tome pose les bases: qu'est-ce qu'un ordinateur? Que peut-on faire avec ces machines parfois aussi grandes que des armoires alors que d'autres tiennent dans la poche? Comment les ordinateurs communiquent-ils entre eux? C'est quoi, Internet?

... ET SENSIBILISER

Le second volume poursuit sur le terrain plus complexe de l'intelligence artificielle. Comment apprend une IA? «Comme nous, grâce à des exemples», résume Lilly, la petite voiture robot. «Pour qu'elle reconnaisse un chat, il faut lui montrer plein d'images différentes». Un parallèle qui parle aux enfants et permet de les sensibiliser au fait que l'intelligence artificielle n'est pas infallible. «L'IA repose sur des calculs de probabilités. Après avoir donné mille fois la bonne réponse,



Avec Lilly, Mascha Kurpicz-Briki met l'intelligence artificielle à hauteur d'enfants. DAVID MARCHON

elle peut tout à coup se tromper. C'est l'un des enjeux majeurs soulevés par cette technologie», souligne Mascha Kurpicz-Briki.

L'album clarifie également une question importante pour les tout-petits alors que les assistants vocaux et les jouets intelligents parlent comme des humains: l'IA peut-elle être une amie? Non, c'est un outil, un programme, répond Lilly. «Ma démarche est double: expliquer de manière ludique et rassurante les technologies numériques aux plus jeunes, pour éveiller la curiosité et développer la compréhension, tout en soulignant l'importance du rôle humain. Je dis ce que les ordinateurs peuvent faire, mais aussi ce qu'ils ne peuvent pas remplacer: jouer dehors, dans la nature, et les amis».

Et Mascha Kurpicz-Briki de conclure: «L'intelligence artificielle est une avancée technologique qui offre beaucoup de potentiel, mais qui soulève des enjeux importants. Pour pouvoir en profiter de manière responsable et durable, il est nécessaire d'informer, de sensibiliser et de développer certaines compétences». A tous les niveaux, et dès le plus jeune âge! ●

→ «Lilly la petite voiture robot explique le monde des ordinateurs» et «Lilly la petite voiture robot explique le monde de l'IA»

Mascha Kurpicz-Briki, Makubri Technologies Sàrl, Neuchâtel.
Disponible chez Payot et sur www.makubri.ch