

Octets d'IA

Tirer parti de l'intelligence artificielle dans l'alphabétisation et l'enseignement des compétences de base

Une publication de Contact North | Contact Nord
et Literacy Link South Central

e-Channel
Apprentissage en ligne



Bienvenue à *Octets d'IA*, votre bulletin d'information numérique à la fine pointe de l'information sur l'intelligence artificielle en alphabétisation et en formation de base.

Dans ce numéro, nous explorerons les outils et les assistants d'IA qui peuvent améliorer votre enseignement et stimuler la créativité en classe. Nous découvrirons le fonctionnement des agents conversationnels, des outils conçus pour les services de géolocalisation et des techniques essentielles de rédaction de messages-guides. En outre, nous mettrons en évidence les applications concrètes de l'IA pour appuyer les apprenantes et les apprenants d'anglais et nous aurons l'occasion d'essayer un nouvel outil d'IA.

Nous remercions tout particulièrement les individus qui ont participé à notre expérience Microsoft Designer. Nous espérons que vous avez découvert un nouvel outil pour créer des ressources didactiques attrayantes. Voici un aperçu des propositions créatives!

Demeurez à l'affût de nos prochains numéros, de nos judicieux tutoriels et plus encore à mesure que nous explorons le monde captivant de l'intelligence artificielle ensemble!



Dans ce numéro d'*Octets d'IA*

Ce bulletin est le troisième d'une série de six qui seront distribués en 2024 et 2025. Nous l'avons créé dans le but de fournir des connaissances et des ressources précieuses au personnel enseignant dans l'éducation des adultes, en mettant l'accent sur les programmes d'alphabétisation et de formation de base (AFB).

- Comprendre les technologies qui alimentent les agents conversationnels modernes.
- Agents conversationnels conçus pour l'AFB.
- Obtenir des conseils pour la création efficace de messages-guides dans le domaine de l'AFB.
- L'IA : une nouvelle frontière pour l'apprentissage de l'anglais.

L'équipe d'Octets d'IA



Carolina Cohoon est chef de projet et stratège en matière d'innovation dans le domaine des technologies de l'information à Literacy Link South Central. Son expérience professionnelle englobe l'éducation et la réadaptation, avec une passion pour l'inclusion et

l'accessibilité. Carolina se consacre à la conception d'expériences d'apprentissage qui célèbrent et prônent la diversité. Son intérêt pour l'intelligence artificielle (IA) est alimenté par son enthousiasme pour l'innovation, le partage des connaissances, le renforcement de l'accessibilité et l'amélioration de l'expérience d'apprentissage grâce aux adaptations personnalisées que l'IA peut offrir dans le cadre de la conception universelle de l'apprentissage (UDL).



Jeremy Marks travaille pour Literacy Link South Central en tant que chef de projet et chercheur en technologies de l'information. Il a récemment terminé le programme d'enseignement et de formation des adultes au Conestoga College. Depuis 2002, Jeremy a enseigné dans des écoles publiques et

secondaires ainsi que dans des collèges et des universités, au Canada et aux États-Unis. Son attrait pour l'IA découle de sa passion de longue date pour la théorie de l'éducation et la philosophie cognitive.

** Ce bulletin est publié sous la direction de Contact North / Contact Nord.*

Comprendre les technologies qui alimentent les agents conversationnels modernes

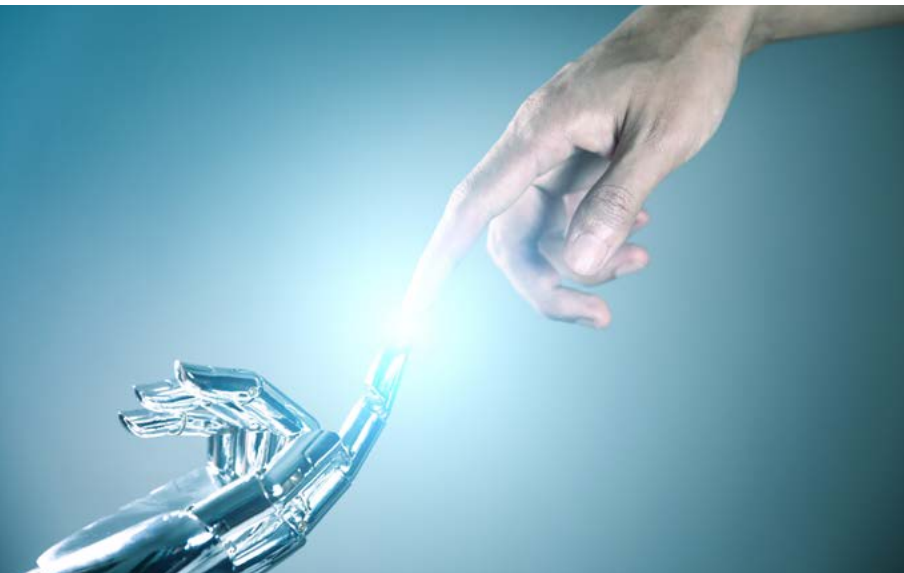
La création d'un agent conversationnel exige l'intégration de plusieurs technologies d'IA avancées. Les principaux composants sont le traitement du langage naturel (NLP), les grands modèles de langage (LLM) et l'IA générative. Chacune de ces technologies joue un rôle essentiel pour rendre les agents conversationnels plus intelligents, plus réactifs et plus aptes à gérer des conversations complexes.

Pour illustrer leur puissance, essayons un exercice simple. Sélectionnez un agent conversationnel de votre choix et demandez-lui : « Qu'est-ce qu'une métaphore? » Copiez et collez la réponse dans un document séparé. Posez à nouveau la même question et comparez les deux réponses.

[Qu'observez-vous?]

Si vous avez remarqué une variation dans les réponses, vous avez raison! La variation des réponses d'un agent conversationnel à la même question peut être attribuée à plusieurs facteurs :

- ✓ **Données de formation** : les agents conversationnels sont formés sur de grands ensembles de données. Si les données de formation sont diverses, l'agent conversationnel peut générer des réponses différentes à la même question. Par conséquent, la diversité et la qualité des données de formation sont cruciales pour générer des réponses précises et variées.



- ✓ **Le hasard** : certains agents conversationnels sont conçus pour intégrer un certain degré d'aléatoire dans leurs réponses afin de rendre la conversation plus naturelle ou plus humaine et moins répétitive.
- ✓ **Compréhension du contexte** : les agents conversationnels avancés peuvent prendre en compte le contexte de la conversation lorsqu'ils formulent une réponse. La même question posée dans des contextes différents peut donner lieu à des réponses différentes.
- ✓ **Apprentissage au fil du temps** : certains agents conversationnels peuvent apprendre de leurs interactions. Par conséquent, leurs réponses peuvent évoluer au fil du temps en fonction des nouvelles informations qu'ils acquièrent.
- ✓ **Personnalisation de l'utilisateur** : les agents conversationnels peuvent adapter leurs réponses en fonction des préférences de l'utilisateur ou de ses interactions passées avec l'utilisateur, ce qui améliore la satisfaction et l'engagement de l'utilisateur.

Découvrez nos résultats! Message-guide : ***Qu'est-ce qu'une métaphore?***

Une métaphore est une figure de style qui consiste à comparer deux éléments sans utiliser de mots de comparaison explicites comme "comme" ou "tel". Elle permet de créer un rapprochement entre deux réalités différentes pour donner une image plus frappante ou poétique de l'une d'elles. Par exemple, dans la métaphore "cet homme est un lion", on compare l'homme à un lion pour souligner son courage ou sa force, sans dire "il est courageux comme un lion". La métaphore suggère donc une analogie implicite entre les deux termes.

Nous avons effacé la conversation et saisi la même question : ***Qu'est-ce qu'une métaphore?***
Voici le résultat :

Une métaphore est une figure de style qui consiste à comparer deux choses de manière implicite, sans utiliser de mots de comparaison comme "comme" ou "pareil à". Elle permet de créer une image ou une analogie entre deux éléments, en transférant les qualités de l'un à l'autre. Par exemple, dans la phrase "cet homme est un lion", on associe l'homme à un lion pour exprimer son courage, sans mentionner explicitement la comparaison.

La métaphore peut rendre un texte plus expressif, évocateur ou poétique en donnant aux mots des significations nouvelles ou inattendues.



Agents conversationnels conçus pour l'AFB

Apprendre avec IA Pro de Contact Nord (pour la clientèle apprenante)

 Apprendre avec IA Pro

Contact Nord a lancé un outil innovant pour améliorer les expériences d'apprentissage!

Voici ce qu'Apprendre avec IA Pro peut faire pour vous :

- Renforcement des compétences : utilise la puissance de l'IA pour aider la clientèle apprenante à parfaire leurs compétences et leurs connaissances sur tout sujet, n'importe quand et n'importe où.
- Apprentissage accessible : fonctionne sur les téléphones intelligents, les ordinateurs portables et les ordinateurs de bureau pour un apprentissage flexible et aisé.
- Aucun identifiant n'est requis : l'utilisation est entièrement gratuite et ne nécessite pas d'identifiant ni de suivi des utilisateurs.

Accédez au lien à

<https://apprendreavecipro.ca/>.

Assistant d'enseignement IA Pro de Contact Nord (pour le personnel enseignant)

Assistant d'enseignement IA Pro

Contact Nord propose un outil d'IA révolutionnaire qui transformera les pratiques pédagogiques!

- Soutien personnalisé : assistance sur mesure pour l'enseignement et la conception pédagogique.
- Création efficace de tests : rédaction rapide de questionnaires et d'essais avec des grilles d'évaluation.
- Idées de conception de cours : générer des descriptions de cours, des résultats et des sujets hebdomadaires.
- Gratuit et confidentiel : profitez du service gratuitement et en toute confidentialité.

Accédez au lien à <https://assistantdenseignementipro.ca/>.

« LBS Assistant » de Literacy Link South Central (pour le personnel enseignant)

L'équipe des technologies éducatives de Literacy Link South Central (LLSC) a développé un tout nouvel outil : le « LBS Assistant » est un agent conversationnel spécialement conçu pour le personnel enseignant en alphabétisation des adultes de l'Ontario qui suivent le Cadre du Curriculum en littératie des adultes de l'Ontario (CLAO).

Voici ce que « LBS Assistant » peut faire pour vous :

- Créer des tâches CLAO ciblées.
- Offrir un apprentissage inclusif grâce aux principes de conception universelle.
- Proposer des styles d'enseignement alternatifs pour des leçons attrayantes.

- Fournir des réponses 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, sans configuration complexe.
- Sans frais.
- Langage clair.

Commencez dès aujourd'hui!

Visionnez la vidéo du tutoriel et apprenez à utiliser « LBS Assistant » grâce à ce guide utile : <https://youtu.be/7ysJOWFDWpQ?si=ir3SkUrtm1LkVxin>.

Accédez à « LBS Assistant » et commencez à créer des activités conformes à la conception universelle de l'apprentissage et au CLAO en cliquant sur <https://poe.com/LBS-Assistant>.



Conseils pour rédiger des messages-guides efficaces dans le cadre de l'AFB

Prêt à améliorer vos compétences en matière de conception de tâches dans le cadre de l'AFB? Soyez des nôtres pour une expérience d'apprentissage interactive qui comprend un guide étape par étape et une activité concrète. Téléchargez notre livre numérique feuilletable ici : [3 Tips for Effective Prompt Engineering in LBS](#) (3 conseils pour la création efficace des messages-guides en AFB).

L'IA, nouvel outil d'avant-garde pour l'apprentissage de l'anglais

On se croirait dans Star Trek. L'IA est rapidement devenue une réalité dans nos salles de classe, avec le personnel enseignant et la clientèle étudiante qui demandent : « L'IA peut-elle nous aider ? » De nouveaux outils apparaissent chaque semaine et incitent une métamorphose de notre façon d'apprendre et d'enseigner.

De nombreuses technologies d'IA gratuites peuvent soutenir l'apprentissage des langues, qu'il s'agisse de transcrire des discours, de vérifier la prononciation ou même de répondre à des commandes vocales. En intégrant ces outils, la clientèle étudiante peut s'exercer de manière autonome et jouir d'expériences d'apprentissage plus inclusives et personnalisées.

Voici quelques ressources précieuses pour le personnel enseignant et la clientèle apprenante.

Écouter et parler avec les agents conversationnels

Choisissez un [agent conversationnel](#) : un accompagnement linguistique 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, à tout moment et en tout lieu. Parlez clairement dans votre microphone et obtenez un retour instantané sur votre prononciation et votre grammaire. Plongez dans l'apprentissage des langues avec la réalité virtuelle, les applications d'apprentissage des langues et les agents conversationnels.

Caractéristiques :

- Pratique illimitée : participez à de nombreuses conversations, posez des questions ou partagez des histoires.
- Retour d'information : recevez des commentaires instantanés sur la prononciation, la grammaire et le vocabulaire.



- Intégration vocale : pratiquez la prononciation et la grammaire avec un retour d'information en temps réel.
- Conversations interactives : simulez des situations de dialogue réelles pour gagner en confiance.
- Jeux de rôle : entraînez-vous à des scénarios tels que demander votre chemin ou commander une pizza.

Insérez ce message-guide dans [Copilot](#) : « Vous êtes professeur d'anglais. J'aimerais m'entraîner à la grammaire et à la prononciation anglaises. Pouvez-vous me donner quelques exercices et me faire part de vos commentaires sur ma performance ? J'utiliserai le microphone pour parler clairement et suivre vos instructions. »

Astuce : rédigez votre propre message et demandez à l'agent conversationnel de l'améliorer.

Logiciels supplémentaires pour appuyer les apprenantes et apprenants de l'anglais

Quizlet: votre assistant de tutorat alimenté par l'IA

Améliorez vos compétences en anglais avec Quizlet. Créez des cartes-éclair, suivez vos progrès, obtenez des résumés et discutez avec Q-Chat (tuteur IA).

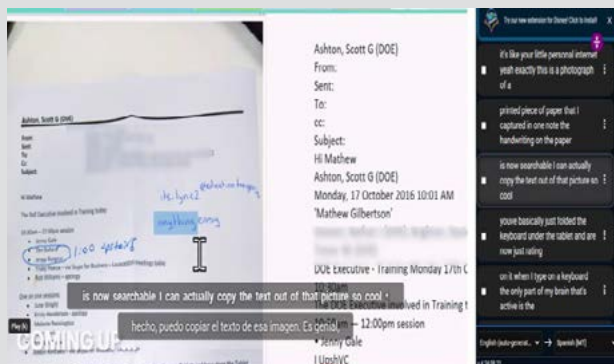
Principaux avantages :

- Apprentissage personnalisé : l'algorithme de Quizlet s'adapte à vos progrès, mettant l'accent sur les domaines où davantage de pratique est nécessaire.
- Pratique interactive : rendez l'apprentissage amusant grâce à des jeux et des activités attrayants qui renforcent votre compréhension.
- Tutorat alimenté par l'IA : Q-Chat explique les concepts et développe l'esprit critique.
- Jeux d'étude complets : faites votre choix parmi des millions d'ensembles préétablis créés par les communautés enseignantes et étudiantes du monde entier.

Coût de QuizletPlus : 3,74 CAD par mois, essai gratuit de sept jours.

Apprentissage des langues avec Netflix et YouTube

Vous voulez que votre clientèle apprenante pratique l'anglais tout en regardant leurs émissions préférées? Cette extension Chrome **gratuite** vous permet de regarder vos émissions préférées avec des doubles sous-titres, des dictionnaires instantanés et bien plus encore. Apprenez facilement de nouveaux mots, révisez votre vocabulaire et écoutez la prononciation correcte.



Wordwall: l'apprentissage interactif en toute simplicité

- Créez des activités amusantes : transformez le vocabulaire en jeux, en jeux-questionnaires et en feuilles de travail.
- Personnalisez les modèles : adaptez-les à votre style d'enseignement et à vos objectifs.
- Utilisez les agents conversationnels : obtenez du contenu généré par l'IA pour planifier rapidement vos cours.

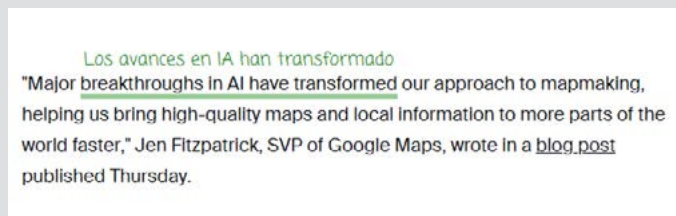
Astuce : combinez Wordwall avec un agent conversationnel pour une planification des cours plus efficace et plus créative. Utilisez un agent conversationnel pour générer des listes de vocabulaire, des définitions, des questions et des réponses, puis intégrez-les facilement dans les activités de Wordwall.

Visitez <https://wordwall.net/fr> pour explorer la plateforme et créer votre première activité.

Coût : Plan de base gratuit (jusqu'à trois activités). Plan d'activités illimitées : 8,80 CAD par mois

Readlang

Cet outil vous aide à lire des sites Web en anglais en traduisant les mots et les phrases au fur et à mesure. Il crée également des cartes-éclair à partir des mots recherchés, que vous pouvez revoir plus tard.



Visitez le site [Readlang | Features](#) pour vérifier toutes les fonctionnalités. Coût : gratuit, avec une [option premium](#).

Quelques réflexions finales

Le personnel enseignant de l'AFB s'efforce de rencontrer la clientèle apprenante là où elle se trouve dans son parcours. Il modifie les programmes pour les aider à franchir des étapes, à acquérir de nouvelles compétences et à résoudre des problèmes. L'enseignement requiert beaucoup d'énergie créative; l'utilisation des agents conversationnels d'IA peut stimuler votre créativité tout en œuvrant au travail.

Les agents conversationnels d'IA ne sont pas là pour penser à notre place. Cependant, nous pouvons les utiliser comme des groupes de rétroaction pour explorer des idées, des méthodes et de nouvelles stratégies d'enseignement. Le personnel enseignant de l'AFB est toujours au centre de nos préoccupations, et l'IA ne peut qu'améliorer (mais jamais remplacer) la sagesse et l'expérience du corps professionnel et chevronné de l'alphabétisation des adultes.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir lors de la lecture de cette publication et que vous y trouverez de nouvelles façons d'utiliser les agents conversationnels dans vos méthodes d'enseignement.



Références

[7 meilleurs outils d'IA pour les enseignants qui vous feront gagner du temps en 2024](#)

[AI Tools for the Four Skills in English Language Learning | TESOL Connections | TESOL International Association](#)

[Comment utiliser Quizlet en français?](#)

https://extension.appforlanguage.com/the-best-language-learning-apps-2024/#Design_your_screen

[Le guide ultime des chatbots NLP en 2024](#)

[Quatre outils numériques pour favoriser l'apprentissage de l'anglais en classe... et à la maison!](#)

[Quizlet Launches Advanced AI-Powered Tools for Next-Gen Studying \(prnewswire.com\)](#)

[Quizlet, ou l'outil parfait pour un étudiant en traduction](#)

[The Ultimate Guide to Understanding Chatbot Architecture and How They Work—DEV Community](#)

[Top 7 AI Tools for Language Teachers and Language Learners—ATC Language Schools](#)

Prochainement... *Octets d'IA*, numéro 4

Dans notre prochaine édition d'*Octets d'IA*, nous présenterons des moyens d'utiliser l'IA pour aider la clientèle apprenante dans les domaines suivants :

- Préparation à l'emploi.
- Recherche et élaboration de CV et de lettres de motivation.
- Recherche d'entreprises et d'employeurs.
- Recherche de personnes en vue d'une mise en réseau pour l'emploi.
- Navigation dans les médias sociaux.
- Description des compétences nécessaires à l'élaboration d'un profil professionnel.