



Lettre d'information d'Universitaires Sans Frontières

Trois articles formeront ce numéro de notre bulletin d'information, d'une part l'annonce de la signature d'une convention de partenariat avec l'Institut national des sciences comptables et de l'administration d'entreprises de Madagascar, et d'autre part la formation de diététiciens en Côte d'Ivoire. Le troisième sera une contribution de notre collègue Nicolas Audignon sur l'art de booster une thèse de doctorat grâce à l'intelligence artificielle générative.

Souhaitant bonne lecture.

Prof. Robert Laurini, directeur de publication.

Accord de collaboration entre l'Institut national des sciences comptables et de l'administration d'entreprises de Madagascar

USF vient de signer un accord de collaboration avec l'Institut national des sciences comptables et de l'administration d'entreprises de Madagascar

Un Centre de formation en comptabilité de Madagascar a créé en 1981, à la suite d'un protocole d'accord signé entre la République de Madagascar et la Banque mondiale. Il élargit vite son champ d'intervention pour devenir l'Institut national des sciences comptables et de l'entreprises (INSCAE).

L'INSCAE est placé sous la double tutelle du ministère des Finances et du Budget et du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique malgaches.



Le Premier Cycle, organisé en formations

Pour toute correspondance : Pr. Robert Laurini, USF-AWB, 20 Rue René, F - 69100 Lyon-Villeurbanne ; Email :

initiale et continue, débouche sur deux spécialisations Comptabilité et Administration d'Entreprises. Ensuite l'INSCAE délivre des diplômes du grade Master grâce à un partenariat avec l'IAE Poitiers.

Le programme MBA en alternance comporte des études d'une durée de deux ans, sanctionnées par le diplôme de Master of Business Administration (MBA).

Dans notre prochain numéro, nous détaillerons les éléments de l'accord de collaboration.

Pour de plus amples renseignements, contacter le Professeur Xavier Alphaize <xavier.alphaize@gmail.com>. ■

Formation de diététiciens en Côte d'Ivoire

La Côte d'Ivoire fait face à de nombreux problèmes nutritionnels tels que la malnutrition, la sous-alimentation, la suralimentation, l'obésité, le diabète et les maladies cardiovasculaires. Ces problèmes sont souvent causés par des facteurs tels que la pauvreté, la disponibilité limitée d'aliments nutritifs, l'accès limité à des services de santé adéquats, des pratiques alimentaires inadéquates et une faible éducation nutritionnelle. Pour lutter contre ces problèmes, il est essentiel de former des professionnels de la nutrition tels que des diététiciens.

Robert.Laurini@usf-awb.org. Site web : <http://www.usf-awb.org>. Association déclarée au JO de la République Française, le 2 janvier 2010, et reconnue d'Intérêt général.

La Côte d'Ivoire, à l'instar de la plupart des pays sub-sahariens, vit le double fardeau de la malnutrition représentée par la sous-nutrition et la surnutrition. La sous-nutrition touche toutes les catégories d'âge de la population (enfants, adultes et personnes âgées) ainsi que les personnes en situation vulnérable comme les femmes enceintes et allaitantes, les personnes vivant avec le VIH, les orphelins et enfants vulnérables et les personnes du troisième âge. Cependant, il faut noter qu'il existe des disparités régionales. Les régions du Nord, du Nord-Ouest et du Centre Ouest sont les plus affectées avec des taux avoisinant les 30%.



Avec Ali Dosso, responsable de la planification du suivi et de l'évaluation au CONNAPE.

Ce problème est pris très au sérieux : une cellule de coordination des problèmes de nutrition a été créée au niveau de la Présidence de la République, complétée par le Secrétariat Exécutif du Conseil National pour la Nutrition l'Alimentation et le développement de la Petite Enfance (SE-CONNAPE). Celui-ci a pour mission de coordonner l'identification et la mise en œuvre des actions en vue de la réduction de la malnutrition de l'élimination de la faim et du développement optimal de la petite enfance en Côte d'Ivoire. Il agit sur le terrain par projets (actuellement cinq projets en cours d'exécution) avec l'appui financier de la Banque Mondiale, de la Banque Islamique de Développement, du PAM, de l'UNICEF et de la FAO.

Des montants importants d'aide internationale sont mobilisés :

L'administration des projets est déléguée aux ONG qui sont sous contrats. Ce sont donc elles qui doivent recruter le personnel de projets nécessaire et en particulier des diététiciens. Les

compétences faisant largement défaut dans ce domaine, ils recherchent des personnes ayant une expérience pratique ou des éléments de formation dans ce domaine. Actuellement par exemple 18 ONG travaillent sur le projet multisectoriel de nutrition et de développement de la petite enfance (PMNDPE). Il s'agit d'un projet de 34 Milliards de FCFA financé par la Banque Mondiale, engagé depuis 2019 et qui se termine en 2024. Un nouveau projet de 60 milliards de FCFA appuyé par la Banque Mondiale « Santé, nutrition et développement de la petite enfance » commencé en octobre 2023 est prévu sur 10 ans. Un autre projet est en cours d'exécution pour 11 régions de Côte d'Ivoire (projet intégré de nutrition qui a débuté le 1^{er} septembre 2023 pour un montant de 31 milliards de FCFA financé par la Banque Islamique de Développement) et qui prend fin en 2027. Tous ces projets imposent la présence de diététiciens dans chacune des sous-préfectures, régions et territoires concernés : un diététicien dans chacune des 150 sous-préfecture pour le « projet intégré de nutrition DPE », 300 diététiciens pour le projet « Santé, nutrition et développement de la petite enfance » ... L'expérience montre qu'il est très difficile sinon impossible de trouver du personnel qualifié pour assurer ces fonctions de diététicien. Les projets sont donc contraints de gérer les ressources humaines dans ce domaine de compétences avec beaucoup d'approximations. La situation est similaire en milieu hospitalier. Le Dr GBANE Mory, Chef de Service e-santé à l'Institut National De Santé Publique (INSP) indique « il n'y pas de service de nutrition dans « les CHU et les Hôpitaux, il y a juste des puéricultrices qui occupent des places de nutritionnistes mais en réalité se limitent à la veille et à la promotion de l'allaitement maternel pour lutter contre la malnutrition chez les nouveaux nés ».

Absence de formation de diététiciens

Toutes les ONG sont confrontées aux mêmes difficultés liées au manque de diététiciens. Les étudiants formés dans les établissements d'enseignement supérieur en Côte d'Ivoire ont des connaissances théoriques mais n'ont pas de pratiques du système de santé ou de connaissances du terrain ni de compétences concernant la nutrition clinique. Ils sont perçus par l'ensemble des ONG comme coupés des réalités. Généralement les recrutements de personnel devant intervenir sur les questions de diététique et de nutrition se font avec des infirmiers, des puéricultrices ou des sage-femmes qui ont travaillé sur le terrain et qui ont appris sur le tas. Des compléments de formation et un encadrement complètent leurs

connaissances pratiques.



Avec Mme Patricia Ngoran, Conseiller nutrition à la Présidence de la République.

Mise en place d'une licence professionnelle pour former les diététiciens

L'Institut Universitaire d'Abidjan, en étroite coopération avec Universitaire sans Frontières, s'engage dans la mise sur pied de cette nouvelle licence professionnelle « Métiers de la Santé, nutrition humaine et diététique ». Prévus sur une durée de trois ans de formation après le bac, elle s'adressera aux bacheliers scientifiques pour la formation initiale et mettra progressivement en place des formations continues pour les professionnels. Toutes ces formations seront menées en étroite coopération avec les responsables professionnels de ce secteur, et la dimension pratique, la nutrition clinique de cette nouvelle formation universitaire seront largement prises en compte.

Pour de plus amples renseignements, contacter le Professeur Xavier Alphaize <xavier.alphaize@gmail.com>. ■

ChatGPT : 10 manières de booster votre thèse avec l'IA

Cet article provient du site web <https://doctoratdonut.com/chatgpt-10-manières-de-booster-votre-thèse-avec-lia/> et nous remercions notre collègue Nicolas Audignon pour cette contribution. En effet, ChatGPT et l'intelligence artificielle commencent déjà à bousculer les métiers créatifs. Mais vous êtes encore loin d'imaginer tout ce qu'on peut tirer de l'IA. Très loin...

Dans cet article, nous allons voir 10 manières

originales d'utiliser l'IA pour booster l'avancement d'une thèse de doctorat. Seul inconvénient : cela reste un outil avec ses limites ! Donc il faut vérifier ce qui est dit et ne pas reprendre tel quel pour éviter un plagiat involontaire. Mais avec cette double-vérification, ça met souvent sur la bonne piste. Toutes les instructions de cet article ont été testées avec l'IA.

Voici 10 manières de faire.



1. Analyser de grandes quantités de données textuelles

Il est tout à fait possible de lui soumettre des grandes quantités de données textuelles comme des articles de presse, des publications scientifiques ou des messages sur les réseaux sociaux. Vous copiez/collez, avant de demander de trier les données en fonction de caractéristiques et là, ça peut être :

- Les noms propres.
- Les concepts.
- Les relations thématiques, idéologiques, méthodologiques...
- Les principales tendances dans les sujets évoqués.
- Les principales tendances dans les opinions abordées.

Type d'instruction : « Liste-moi en quelques tirets les principales idées présentes dans les textes suivants : [textes] ».

2. Résumer des documents en un clic

Voilà le meilleur exemple : si vous ne le savez pas, la plupart des vidéos Youtube ont une fonction « retranscription » (explication sous le paragraphe).

Voilà ce que vous pouvez faire :

- Copier/coller le texte de la vidéo dans ChatGPT.
- Puis demander : « Fais-moi un résumé

de ce texte, en 5 tirets : [texte] ».

C'est étonnamment efficace !

Si vous maîtrisez mal l'anglais, vous pouvez aussi copier/coller un article scientifique et lui demander un résumé en français.

Fonction retranscription : Tout dépend de la langue de votre ordinateur mais sous chaque vidéo sur ordi, vous avez de gauche à droite les boutons : "like/dislikes", "share", "clip", "save" puis une vignette avec 3 petits points. Cliquez, puis vous aurez une option "Show Transcript". En l'activant, l'intégralité du texte de la vidéo s'affichera (oui, même si la vidéo dure 1 heure).

3. Générer des questions pour les enquêtes par questionnaire

Trouver des questions ou LES bonnes questions, c'est très compliqué. Voilà le type de choses que vous pouvez demander : le résultat est intéressant !

N'oubliez pas que ce sont des questions de base. Vous devrez les adapter à votre objet de recherche et aux concepts mobilisés. Mais ça aide à se mettre sur la bonne voie !

Question : « J'interroge des membres de l'assemblée nationale concernant la manière dont se met en route l'Assemblée suite aux législatives. Je dois faire des entretiens de recherche. Donne-moi 3 exemples de question à poser. »

ChatGPT :

1. « Pouvez-vous décrire les étapes et les procédures qui ont lieu après les élections législatives pour organiser la première session de l'Assemblée nationale ?

2. Comment se déroule la formation des groupes parlementaires et la désignation des membres des différentes commissions ?

3. Comment s'effectuent les négociations pour la désignation des présidents des commissions parlementaires et des présidents de l'Assemblée nationale ? »

Retenez ces formulations un peu générales de type « je travaille sur ... et j'interroge une personne dont le métier est ... donne-moi un exemple d'entretien de recherche » et complexifiez ensuite par tests successifs.

4. Corriger vos articles scientifiques en anglais

Quand on veut écrire des articles scientifiques,

répondre à un appel à communication, faire une demande de bourse de recherches... les demandes sont souvent en anglais ou dans une autre langue. Là on a plusieurs options. On peut avoir recours à un traducteur spécialisé ou utiliser des traducteurs en ligne.

Mais pour certaines tâches, le logiciel ChatGPT peut être très intéressant avec les instructions suivantes :

- « Je veux améliorer le niveau linguistique de mon texte. Réécris le texte suivant avec un anglais plus professionnel : [texte] ».
- Copier/coller son article scientifique et demander « Liste toutes les fautes d'anglais dans le texte suivant et explique la faute : [texte] ».
- « Donne-moi trois accroches/conclusions différentes pour une demande de bourse ».

5. Identifier les logiciels adaptés à vos besoins

Déjà non, je ne m'en suis pas servi pour identifier les logiciels pour écrire sa thèse (j'y ai pensé après).

Voici questions exemples de questions posées – et les réponses. Là encore il faut aller vérifier, mais ça facilite le boulot.

À vous d'innover après !

Question : « Donne-moi la liste des 3 meilleurs sites de retranscription automatique pour du texte français » (mon préféré est Trint).

ChatGPT :

Trint.com : Ce site web utilise l'IA pour fournir des transcriptions automatiques de haute précision et des outils d'édition pour améliorer la qualité de la transcription.

Rev.com : Ce site web offre des services de transcription professionnels pour des enregistrements audio et vidéo, avec des options pour la transcription automatique et humaine.

Transcribe : Ce site web utilise l'IA pour fournir des transcriptions automatiques de haute précision dans plusieurs langues.

Question : « Quels sont les meilleurs sites et logiciels pour traiter des données qualitatives ? »

ChatGPT :

NVivo : un logiciel de gestion de données qualitatives qui permet de collecter, organiser et analyser des données textuelles, audio et vidéo.

Atlas.ti : un autre logiciel de gestion de données qualitatives qui permet de collecter, organiser et analyser des données textuelles, audio et vidéo.

MAXQDA : un logiciel de gestion de données qualitatives pour l'analyse de données textuelles, audio, vidéo et images.

Dedoose : un logiciel en ligne pour la gestion de données qualitatives qui permet de collecter, organiser et analyser des données textuelles, audio et vidéo.

QDA Miner : un logiciel pour l'analyse de données qualitatives qui permet de collecter, organiser et analyser des données textuelles.

6. Construire sa revue de littérature

C'est le point le plus compliqué. ChatGPT n'est pas optimisé pour ça. Vous pouvez par exemple demander le format de citation APA ou la différence entre revue de littérature et cadre théorique, ce qui est déjà utile.

Concernant la revue elle-même, j'ai décidé de lui poser une question précise sur un sujet que je connais (mon bilan sur la qualité de la réponse plus bas).

Question : « Quels sont les principaux ouvrages, articles et auteurs en français et en anglais à inclure dans une revue de littérature de Science Politique sur l'administration française ? »

ChatGPT :

Certains des plus importants incluent :

En français :

- « La bureaucratie » de Michel Crozier
- « Les régimes politiques de la France » de Bernard Manin
- « L'administration en France : genèse et enjeux » de Dominique Rousseau
- « Les fonctionnaires sous la Vème République » de Frédéric Sawicki

En anglais :

- « The Bureaucratic Experience » de Ralph P. Hummel
- « The French State in Question » de Jean-Michel Eymeri-Douzans
- « The French Bureaucracy: A Study in

Political Development » de Alfred Z. Reed

- « The Bureaucratization of the World » de Bruno Latour

Il est important de noter que cette liste n'est pas exhaustive.

Mon bilan :

Globalement, c'est très mauvais. Sur les réponses données, certains auteurs (enlevés de cette liste) n'existaient pas. L'essentiel des auteurs ne correspondent pas à l'ouvrage et inversement (Jean-Michel Eymeri-Douzans a bien écrit un ouvrage, mais une référence serait La France et ses administrations : un état des savoirs).

7. Expliquer les codes universitaires indispensables

Lorsqu'on démarre une thèse de doctorat, il y a beaucoup de questions auxquelles on n'a pas de réponse et qu'on peut poser :

- « Donne-moi un modèle d'email à envoyer à quelqu'un pour demander un entretien de recherche ».

- « Quelles sont les 3 meilleures manières de trouver l'adresse email de quelqu'un ».

- « Je ne sais pas écrire un article académique. Quels sont les attendus ? »

Ce qui est notable ici, c'est que le format de la réponse s'adaptera. Si c'est un email, il écrira l'objet de l'email, l'en-tête, etc.

8. Distinguer - et expliquer - des concepts

On est souvent confrontés à des distinctions minimales qu'on ne saisit pas. Par exemple, je ne parvenais pas à expliquer la différence entre méthode et méthodologie. Ou entre néo-institutionnalisme sociologique, néo-institutionnalisme historique et néo-institutionnalisme de choix rationnel.

Ici comme pour la revue de littérature, on ne peut vraiment l'utiliser que comme complément. L'équilibre est dur à tenir -> d'un côté, on demande parce qu'on ne maîtrise pas le sujet. Et de l'autre côté, il faut quand même en connaître suffisamment pour savoir si ce qu'il dit fait sens.

En revanche pour des éléments plus généraux, c'est globalement bon !

Et dans tous les cas, ça vaut le coup de tester.

9. Synthétiser plus facilement vos écrits et idées

EXTRÊMEMENT utile dans deux cas précis :

– Changer les titres. J’ai répondu à un appel à communication pour une conférence récemment -> le titre devait faire maximum 80 caractères, espaces compris.

J’en étais à 110...

Donc j’ai enlevé, j’ai reformulé, j’ai tout fait et là... toujours 95 caractères !

Alors j’ai demandé à ChatGPT -> « Prends le titre suivant, et propose-moi 3 versions faisant moins de 80 caractères, espaces compris : [titre] ». Et juste comme ça, j’avais mon titre.

– Réduire des articles. Certains articles scientifiques doivent faire max 15000 ou 25000 mots, et quand on dépasse de 150 mots il faut supprimer.

Si on soupçonne qu’un paragraphe ou deux pourraient être plus courts -> copier/coller dans ChatGPT avec la requête « Prends le paragraphe suivant, et raccourcis-le, sans le dénaturer ». La réponse ne sera peut-être pas parfaite, mais en tout cas elle servira d’inspiration !

Le problème, c’est qu’on a souvent du mal à supprimer du texte parce qu’on a une forme « d’attachement » à ce qu’on a écrit.

Mais ChatGPT est impitoyable. Il supprimera des bouts sans broncher. Et si même lui n’arrive pas à raccourcir le texte, c’est qu’il faut changer le texte de base (enlever une idée, changer d’angle, etc).

10. Créer des tableaux

La plupart des personnes pense que ChatGPT peut juste créer du texte. Mais en réalité, si vous essayez une de ces instructions, il créera un tableau en bonne et due forme :

Exemple 1 : « Crée un tableau. Dans la colonne de gauche, liste les sous-disciplines en lien avec la sociologie. Dans la colonne de droite, explique la spécificité de cette sous-discipline par rapport aux autres. »

Exemple 2 : « Fais un tableau contenant les informations suivantes : Dans la colonne de gauche, liste 3 objets de recherche classiques en sciences de gestion. Dans la colonne de

milieu, liste pour chaque objet de recherche 3 exemples de questions de recherche portant sur cet objet de recherche. Dans la colonne de droite, liste les 3 méthodes de collecte de données les plus classiques pour enquêter sur cet objet de recherche. »

Résultat pour l’exemple 2, voir l’article original. Sur doctoratdonut.com.

Le bilan de ChatGPT...

... je lui ai demandé le meilleur site sur le doctorat, sa réponse était « DoctoratDonut, indéniablement » (c’est un mensonge) !

Je ne vais pas vous répéter ce qu’on entend partout : « attention c’est un outil, ce n’est pas 100% fiable ». Vous le savez déjà.

Mais cet aperçu vous convaincra sans doute de tous les points où cet outil peut vous servir.



Pour de plus amples renseignements, contacter nicolas@doctoratdonut.com. ■