

## Principes & obligations générales

- **Protection de la confidentialité et propriété intellectuelle** : Ne pas divulguer des informations sensibles; éviter la perte de confidentialité ou de droits; protéger les données et les idées.
- **Responsabilité** : Le chercheur et son équipe sont responsable de tout le contenu, même celui généré ou modifié par IA — exactitude, véracité, qualité, intégrité.
- **Transparence** : Le chercheur et son équipe doivent indiquer si et comment un ou des outils d'IA générative ont été utilisés dans la préparation de la proposition de subvention.
- **Usage interdit pour les évaluateurs** : Les évaluateurs ne doivent pas utiliser d'outils publics d'IA pour évaluer des propositions de subvention.

Étapes	Usage de l' IA ?	Conditions officielles à respecter
1- Explorer les thèmes de recherche	Générer des idées, repérer des tendances dans la littérature	S'assurer que les suggestions sont vérifiables ; ne pas entrer de données confidentielles,
2- Constituer une équipe de recherche	Le choix des membres et des responsabilités repose sur les humains	L'IA peut aider à rédiger une description de rôles, mais toute responsabilité ou appartenance doit rester humaine.
3- Identifier les questions de recherche + revue de littérature	Structurer des questions, faire des synthèses	Toutes les sources doivent être correctes; les références doivent être précisées; éviter les "hallucinations" (sources non existantes). Demande le PDF ou lien sur Pubmed pour vérifier.
4- Développer les hypothèses liées aux questions	Explorer différentes hypothèses, remueméninges	Les hypothèses doivent avoir une justification scientifique; le chercheur doit les adapter selon le contexte et les données antérieures

Étapes	Usage de l' IA ?	Conditions officielles à respecter
5- Définir la méthodologie / type d'étude / protocole	Explorer différentes méthodes, justifications, alternatives	Le protocole final doit être validé par l'équipe humaine; conformité aux exigences éthiques et méthodologiques; ne pas se fier uniquement à l'IA pour décisions techniques décisives.
6- Préparation de la proposition / budget	Structurer les sections, proposer des formulations, calendriers, plans de budget	Obligation de déclarer dans la demande si l'IA a été utilisée; les chiffres doivent être exacts; respecter les gabarits et exigences du bailleur.
7- Obtenir du financement	Pour rédiger, structurer, améliorer le texte de la proposition	Déclarations exigées (avoir utilisé IA ou non); le contenu généré par l'IA doit être correct et pertinent; le demandeur reste entièrement responsable.
8- Éthique / confidentialité / approbation du comité d'éthique	L'IA ne doit pas remplacer le jugement éthique humain ou la prise de décision institutionnelle	L'IA peut aider à identifier les enjeux, préparer les documents; ne pas entrer de données sensibles dans des outils publics; se conformer aux règles de protection des données.
9- Gestion des données / propriété intellectuelle (PI)	Pour créer un plan de gestion; pour clarifier les questions de PI	Ne pas soumettre des données non anonymisées à des outils externes; vérifier les droits d'auteur; protéger la propriété intellectuelle; s'assurer de la confidentialité.
10- Procéder au recrutement	L'IA ne doit pas être utilisé pour contacter directement des participants ou gérer des données personnelles	L'IA peut aider à concevoir le matériel d'information, les scripts, mais sous supervision et selon les normes éthiques.
11- Faire la collecte de données	L'IA ne doit pas être utilisé pour collecter des données sensibles sans contrôle; ne pas utiliser des outils externes non sécurisés	L'IA peut aider à formuler des questionnaires, organiser la collecte, mais le traitement des données doit respecter la confidentialité, le consentement, etc.

Étapes	Usage de l' IA ?	Conditions officielles à respecter
12- Analyser les données	Générer des scripts, suggestions d'analyse statistique, nettoyage de données	S'assurer que les suggestions sont vérifiables ; ne pas entrer de données confidentielles,
13- Interpréter les données	Explorer des angles, idées de conclusion, aider à rendre le discours plus clair	Toujours s'assurer que les conclusions sont fondées; éviter les biais; vérifier les assertions.
14- Rédaction des résultats	Structurer l'article (titres, sous-sections), suggérer des formulations claires et concises pour résumer les résultats, générer des résumés préliminaires ou traductions,	Ne pas inventer ou modifier les données. Toujours valider le contenu final.
15- Finalisation de l'article & révision interne	Améliorer le style, grammaire, clarté, cohérence, concision, etc. Créer des checklists internes pour la révision	Une relecture scientifique humaine est indispensable; corriger les erreurs; vérifier toutes les parties techniques.
16- Soumission de l'article à une revue ciblée	Créer des checklists de soumission, préparer une liste de journaux à considérer et comparer selon la question de recherche, avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Critères de portée scientifique</li> <li>- Coûts et APC (article processing charges)</li> <li>- Instructions de formatage</li> <li>- Facteur d'impact / politiques d'accès libre</li> </ul>	Toutes les informations doivent être vérifiées directement sur les sites officiels des revues. ; on doit respecter les exigences de conformité; responsabilités logistiques humaines.
17-Dissémination	Rédiger des résumés vulgarisés ou messages clairs pour des publics non scientifiques, aider à adapter le contenu pour différents supports (présentation, communiqués, réseaux sociaux)	Relecture humaine obligatoire avant diffusion publique.

Étapes	Usage de l' IA ?	Conditions officielles à respecter
18- Application puis évaluation des connaissances	Générer des idées de stratégies de diffusion ciblée, vulgariser les résultats en différents formats pour différents publics (présentations, infographies, etc.), concevoir des questionnaires ou outils de sondage pour recueillir des rétroactions, résumer des données qualitatives de rétroaction.	S'assurer que l'information est fidèle; mention de l'usage de l'IA si nécessaire; l'analyse des retombées doit être faite avec des méthodes rigoureuses

Gouvernement du Canada. (28 juillet 2025). Frequently Asked Questions: Use of Artificial Intelligence in the development and review of research grand proposals. <https://science.gc.ca/site/science/en/interagency-research-funding/policies-and-guidelines/frequently-asked-questions-use-artificial-intelligence-development-and-review-research-grant>

Ce texte a été rédigé avec l'appui de l'outil ChatGPT d'OpenAI pour la synthèse et la rédaction du contenu scientifique.