

L'IA AU SERVICE DE LA CONFORMITÉ PIC/S

RETOUR D'EXPÉRIENCE SUR L'USAGE D'UN GPT SPÉCIALISÉ EN PHARMACIE HOSPITALIÈRE

¹ Pharmacien hospitalier

Clinique CHC MontLégia
Pharmacie
4000 Liège, Belgique

Benoît Joly¹



INTRODUCTION

L'application des normes PIC/S en janvier 2026 impose aux pharmaciens hospitaliers une transformation majeure : adopter une démarche qualité proche de l'industrie avec des moyens hospitaliers limités. Cette transition nécessite une compréhension approfondie des exigences PIC/S et du "mindset" à adopter. Depuis novembre 2024, un modèle IA de type GPT spécialisé a été développé et perfectionné pour aider les pharmaciens hospitaliers à structurer leur approche réglementaire et à optimiser leur gestion documentaire et analytique.

OBJECTIF

Évaluer l'apport d'un modèle GPT personnalisé pour

- ~ Accélérer la rédaction des SOP, AMDEC et analyses de risque
- ~ Aider à l'interprétation des exigences PIC/S via une approche raisonnée (*Tree of Thought*)
- ~ Explorer différentes hypothèses pour optimiser la prise de décision
- ~ Apporter une méthodologie claire pour mieux comprendre et appliquer les normes



MÉTHODOLOGIE

L'IA a été testée sur des cas concrets

- ~ Compréhension des PIC/S : structuration des exigences pour mieux s'appropriier la réglementation
- ~ Contamination croisée : solutions pour limiter les risques en zone isolateur
- ~ Contrôle microbiologique : optimisation des prélèvements et incubations
- ~ Analyses de risque semi-automatisées : génération rapide de documents détaillés
- ~ Développement d'outils d'aide à la décision : hiérarchisation des actions correctives

RÉSULTATS

- ~ Gain de temps : rédaction accélérée de 40 à 60 %
- ~ Exploration structurée : le *Tree of Thought* identifie des scénarios optimaux
- ~ Impact pédagogique : l'outil aide à adopter un raisonnement qualité industriel
- ~ Optimisation des ressources : formalisation plus rapide des dossiers réglementaires
- ~ Limites : hallucinations possibles, nécessité d'une validation experte



CONCLUSION

L'IA est un levier clé pour comprendre et appliquer les PIC/S. Son utilisation permet une meilleure anticipation des exigences réglementaires et facilite la transition vers un modèle qualité structuré.

> **Prochaine étape** : Partage inter-hospitalier, affinement des analyses et validation des pratiques

Testez ce GPT via le lien en accès libre :

<https://chatgpt.com/g/g-REFYi7sew-pic-s-gpt-pharmacie-hospitaliere>

Ou via le QR code ci-contre



En savoir plus sur nos publications
et projets innovants