

Sophie Noel - HERS

Critique de
diagnostics
infirmiers générés
par l'IA au regard
d'une situation
clinique et d'une
théorie infirmière de
moyenne portée





Plan de présentation

- ❖ Contexte
- ❖ Constats et interpellations
- ❖ Préparation et déroulement de l'activité d'apprentissage
- ❖ Retours des étudiants et perspectives d'évolution

Contexte

- ❑ Cours de théorie infirmière en bloc 1-2-3
- ❑ Reprise des cours année 2023-2024



1^{ère} Année : MODE SURVIE!

Premier constat : *Are you talking to me?*



Premier constat : *Are you talking to me?*

COMPÉTENCE 1

Poser un jugement clinique infirmier en partenariat avec la personne soignée* sur base d'un cadre de référence

Capacité 1.2

Identifier les situations de santé, les diagnostics infirmiers* et les problèmes traités en collaboration*

Acquis de fin de bloc 2

(B2) 1.2.4. - B. Propose les hypothèses DI en lien avec la situation

(B2) 1.2.5. Utilise un cadre de référence, une théorie en soins infirmiers, un modèle conceptuel et les outils professionnels utiles pour soutenir son raisonnement clinique

Deuxième constat : *Tu t'envoies!*



Troisième constat : *ChatGPT*

ChatGPT ▾

➤ Offre gratuite



Toujours prêt à répondre.

+ A q|

I



Préparation de l'AA

- ❖ Première piste : être plus précise sur les objectifs visés pour l'acquisition des compétences

↳ **UTILISER UNE THEORIE INFIRMIERE**

- ❖ Deuxième piste : sortir du cours magistral et impliquer les étudiants

EXERCISATION ET ARGUMENTATION

- ❖ Troisième piste : intégrer l'IA

CARACTERE INNOVANT



Déroulement de l'AA

1. Premier temps

Analyser une situation clinique

(ex: cas de Mme A.)

Poser trois questions

diagnostiques

Individuellement puis partage en

grand groupe

Originnaire des Comores, Mme A. était âgée de trente-six ans au moment du diagnostic de cancer du sein gauche TPN, découvert par autopalpation en juin 2020. En couple et mère d'un enfant d'un an au moment du diagnostic, elle était esthéticienne à son compte « *J'adore mon travail... ça me manque de ne plus être au coin* ». Une mastectomie partielle du sein gauche et un curage des ganglions axillaires associés gauches interviendront trois semaines après la dernière injection de chimiothérapie et elle reverra en consultation d'annonce son oncologue référent trois semaines dans après l'opération pour remise des résultats. L'analyse des tissus montrera que la

Focus sur les problèmes à traiter en collaboration et non sur les diagnostics infirmiers

Elle b... s ganglions axillaires
ion de chimiothérapie
férent trois semaines
ssus montrera que la
cellules tumorales et
st nécessaire afin de

le de suivi, fin février
estions sont au début
nt. Après un moment

bénéfi *et ça n'a*
de mc *Je sais* « *de silence Mme A. lui dit avec de la tristesse dans la voix : « De toute façon ça ne sert à rien tout ça... J'ai eu la chimiothérapie en perfusion qui a vraiment été très dur, tellement dur que j'avais l'impression d'avoir de l'eau de de javel dans le corps et ça n'a rien fait... Et qu'est-ce qui va se passer quand j'aurais fini de les prendre ? Je sais que ça va revenir... Ce qui me rend le plus triste c'est mon fils, il est encore petit... Je me pose des questions bizarres par moment, est-ce que je serai encore des vac. là quand il va apprendre à faire du vélo ? Je lui ai acheté un porteur et je n'arrive pas à le monter parce que je me dis que je ne vais peut-être jamais le voir dessus... Même pour les vacances, je ne sais pas si ça sert à quelque chose que j'organise des vacances parce que ça se trouve dans un mois je vais être tellement pas bien que je ne pourrais pas bouger... ».*

Déroulement de l'AA

- 1. Premier temps

Souvent un rappel sur les problèmes infirmiers est nécessaire!

Problèmes à
traiter en
collaboration

Problèmes des
activités de la
vie quotidienne

Diagnostics
infirmiers

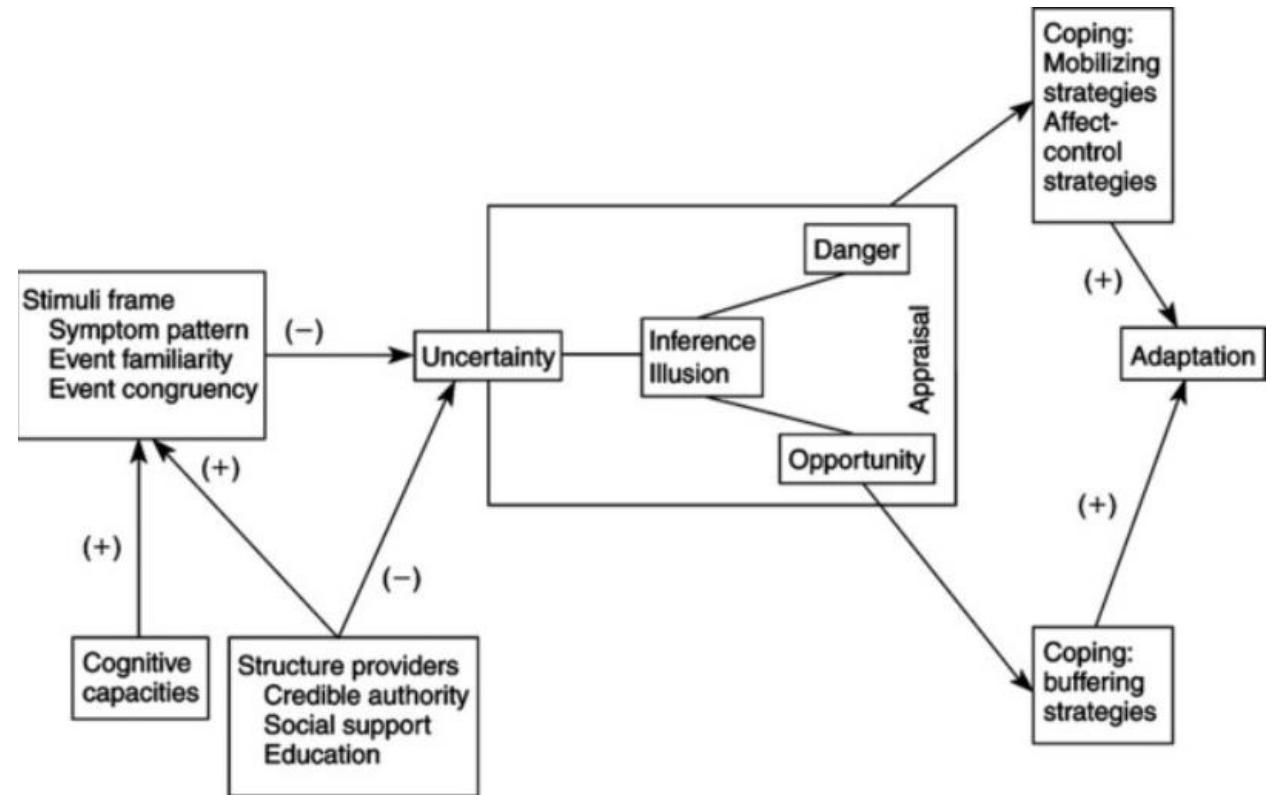
Rôle autonome

Déroulement de l'AA

■ 2. Deuxième temps

Approche d'une théorie infirmière de moyenne portée (ex: Théorie de l'incertitude de Mishel)

Explication théorique (cours magistral)



Déroulement de l'AA

■ 3. Troisième temps

Réanalyser la situation clinique au regard de la théorie

Poser un problème infirmier prioritaire

Par groupe de 4-5 étudiants puis partage en grand groupe

Focus sur les diagnostics infirmiers et plus sur des problèmes à traiter en collaboration

Originaire des Comores, Mme A. était âgée de trente-six ans au moment du diagnostic de cancer du sein gauche TPN, découvert par autopalpation en juin 2020. En couple et mère d'un enfant d'un an au moment du diagnostic, elle était esthéticienne à son compte « *J'adore mon travail... ça me manque de ne plus être au co* ». Une mastectomie partielle du sein gauche et un curage des ganglions axillaires associés gauches interviendront trois semaines après la dernière injection de chimiothérapie et elle reverra en consultation d'annonce son oncologue référent trois semaines après l'opération pour remise des résultats. L'analyse des tissus montrera que la chimiothérapie a été efficace. Une mastectomie partielle du sein gauche et un curage des ganglions axillaires associés gauches interviendront trois semaines après la dernière injection de chimiothérapie et elle reverra en consultation d'annonce son oncologue référent trois semaines après l'opération pour remise des résultats. L'analyse des tissus montrera que la chimiothérapie a été efficace. Une mastectomie partielle du sein gauche et un curage des ganglions axillaires associés gauches interviendront trois semaines après la dernière injection de chimiothérapie et elle reverra en consultation d'annonce son oncologue référent trois semaines après l'opération pour remise des résultats. L'analyse des tissus montrera que la chimiothérapie a été efficace.

Je sais que ça sert à rien tout ça... J'ai eu la chimiothérapie en perfusion qui a vraiment été très dur, tellement dur que j'avais l'impression d'avoir de l'eau de Javel dans le corps et ça n'a rien fait... Et qu'est-ce qui va se passer quand j'aurais fini de les prendre ? Je sais que ça va revenir... Ce qui me rend le plus triste c'est mon fils, il est encore petit... Je me pose des questions bizarres par moment, est-ce que je serai encore là quand il va apprendre à faire du vélo ? Je lui ai acheté un porteur et je n'arrive pas à le monter parce que je me dis que je ne vais peut-être jamais le voir dessus... Même pour les vacances, je ne sais pas si ça sert à quelque chose que j'organise des vacances parce que ça se trouve dans un mois je vais être tellement pas bien que je ne pourrais pas bouger... ».

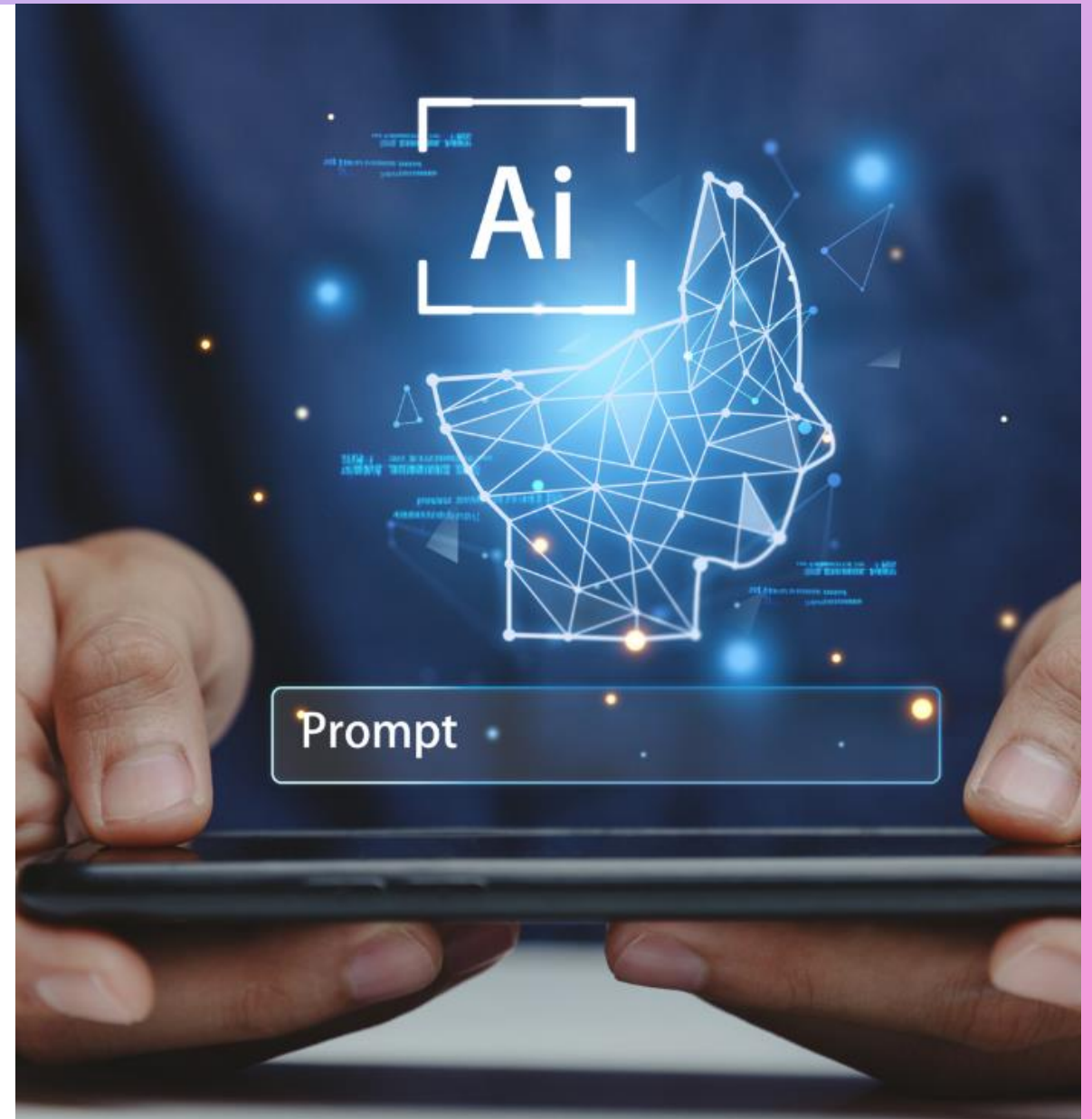
Déroulement de l'AA

- 4. Quatrième temps

Focus sur la rédaction du prompt

Interroger l'IA au regard de la situation clinique et de la théorie infirmière (ChatGPT, Copilot, Mistral)

Par groupe de 4-5 étudiants



Déroulement de l'AA

- **4. Quatrième temps** / *Le prompt*

Tu es expert en démarche clinique infirmière et tu dois établir un jugement diagnostic pour un(e) patient(e).

Selon la situation clinique suivante (...) et la théorie infirmière de (...) peux-tu formuler trois hypothèses de diagnostics infirmiers, jugés comme prioritaires ?

En sachant que ceux-ci doivent se trouver dans l'ouvrage « Diagnostics infirmiers, interventions et résultats » de Pascal et Frécon Valentin de 2022.

Quelqu

Situation clinique oncolo

Mis en évidence par les

- ❖ Stratégies d'adaptati
- ❖ Anxios

Mis en év

- ❖ Altérat
- ❖ Fatigue liée aux trait
- ❖ Détresse spirituelle e
religieuse (cfr. pas de
- ❖ Anxiété liée à l'incert
une rumination (DI le

On a
vaincu
l'IA!!!

ultats...

Les études

isse face

ision sur sa croyance
(tion)

es projections négatives et



Retours des étudiants

- Cours plus interactifs et moins « lourds »
- Maintien de la présence
- Participation active et motivation
- Prise de conscience que la théorie infirmière est une boussole pour le raisonnement clinique
- Pas d'impact négatif sur le taux de réussite





Critiques et perspectives d'évolution

- ❑ Interroger l'IA lors de la première analyse de la situation clinique
- ❑ Conserver les résultats obtenus des différents moteurs de recherche IA
- ❑ Améliorer et faire valider le prompt utilisé
- ❑ Sonder les étudiants quant à la plus-value de cette AA

« L'intelligence artificielle éclaire mais remplacera-t-elle un jour le raisonnement clinique infirmier? »

C'est un outil puissant pour soutenir l'analyse mais le raisonnement clinique, structuré par les théories infirmières et ancré dans la situation clinique réelle, doit rester prédominant.

L'objectif pédagogique de cette AA est de mettre en avant leur esprit critique et de leur montrer que l'expertise humaine donne du sens, de la nuance et de la pertinence aux données générées par l'IA.

MERCI POUR VOTRE ATTENTION! 😊

Des questions?

Sophie Noel

sophie.noel@hers.be