

## JNEP Reims 2022

# Développer la capacité de recherche dans le domaine des soins infirmiers de bloc opératoire

**B Ludwig**

IBODE CSSP

Membre de la SOFERIBO et du CNP IBO

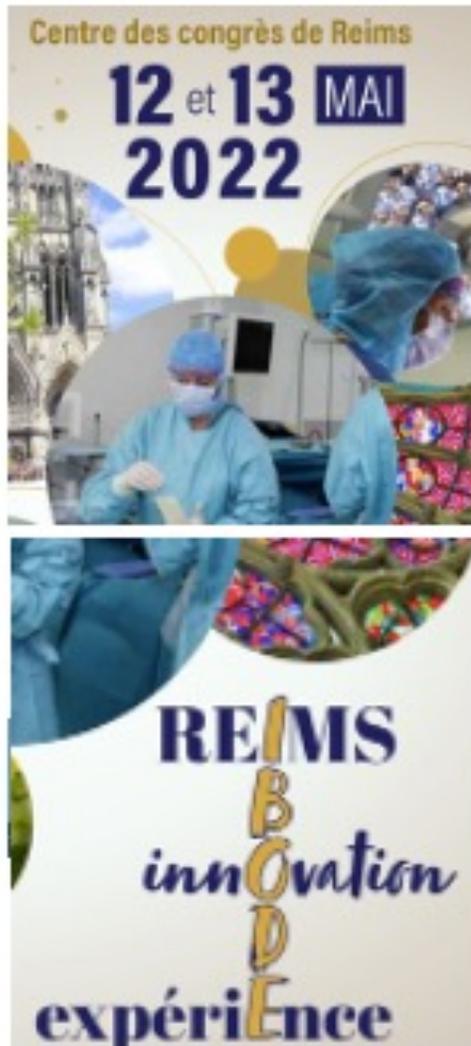
Chargée de missions à l'ANDPC

**C Debout**

IADE PhD CSSP

Responsable pédagogique-IFITS

Membre de la Chaire Santé Sc Po/ IDS UMR-Inserm 1145





shutterstock.com · 408042655



# Caractéristiques du groupe...

Vous êtes...

- IBO
- EIBODE
- IBODE
- Cadre de santé
- Cadre supérieur de santé
- Autre

Votre activité principale...

- Clinique
- Formation
- Management
- Recherche

Vous exercez dans...

- Un établissement public
- Un établissement privé d'intérêt collectif
- Le secteur privé lucratif

Votre expérience au bloc opératoire...

- Moins de 5 ans
- 5 à 10 ans
- Plus de 10 ans

Vous êtes membre de l'UNAIBODE?



# Identification des attentes de l'auditoire quant à cet atelier

- Qu'est ce qui vous a conduit participer à cet atelier?
- Au terme de votre participation à cet atelier, que souhaitez vous avoir acquis ?



# Objectifs



- Repérer la contribution apportée par la recherche aux champs d'activités ouverts à l'infirmière et à l'IBODE
- Clarifier la notion de capacité de recherche et sa déclinaison dans la spécialité d'IBODE
- Présenter un état des lieux national de la capacité de recherche IBODE
- Proposer des stratégies visant à développer la capacité de recherche dans le domaine des soins infirmiers de bloc opératoire

# Plan

- Un contexte de pratique évolutif, une discipline en développement, une spécialité en transition
- Les connaissances utiles à la pratique de l'IBODE
- La notion de capacité de recherche et sa déclinaison dans les domaines d'activité de l'IBODE
- État des lieux national de la capacité de recherche IBODE
- Quelles stratégies pour relever les défis actuels et futurs?



# Plan

- Un contexte de pratique évolutif, une discipline en développement, une spécialité en transition
- Les connaissances utiles à la pratique de l'IBODE
- La notion de capacité de recherche et sa déclinaison dans les domaines d'activité de l'IBODE
- État des lieux national de la capacité de recherche IBODE
- Quelles stratégies pour relever les défis actuels et futurs?



# Des besoins en augmentation

- Caractéristiques démographiques et épidémiologiques de la population
- Complexité accrue des situations de soins
- Couverture santé universelle
- Accès aux soins et à la chirurgie
- Activité chirurgicale



# Constats au niveau national

- Objectif: pertinence des soins
- Obligation déontologique
- Beaucoup de données probantes disponibles pour éclairer les décisions infirmières
- Développement de la capacité de recherche infirmière
- Financements publics (PHRIP)
- Mise en place d'une infrastructure de soutien à la recherche notamment en établissements de santé
- Section CNU 92 « sciences infirmières » crée en 2019
- IADE (2012), IPA (2018) et IBODE (2022): compétence recherche, grade master
- Augmentation du nombre d'infirmières titulaires d'un doctorat/de doctorants



# Contexte d'exercice de l'IBODE

- Très dynamique: techniques chirurgicales et technologies innovantes
- Polyvalence dans un contexte hyper spécialisé
- Mise en place des actes exclusifs
- Importance des compétences non techniques

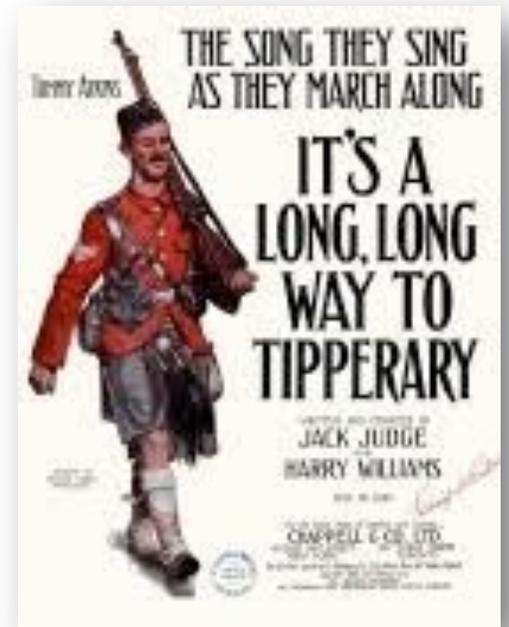
## **Axes de progrès**

- Attractivité /fidélisation
- Reconnaissance: un thème central



# Contexte de la formation IBODE

- Réingénierie: enfin le bout du tunnel!
- Convention avec l'université
- Grade Master
- UE recherche
- Stage recherche
- Cahier des charges mémoire: 4 types envisageables



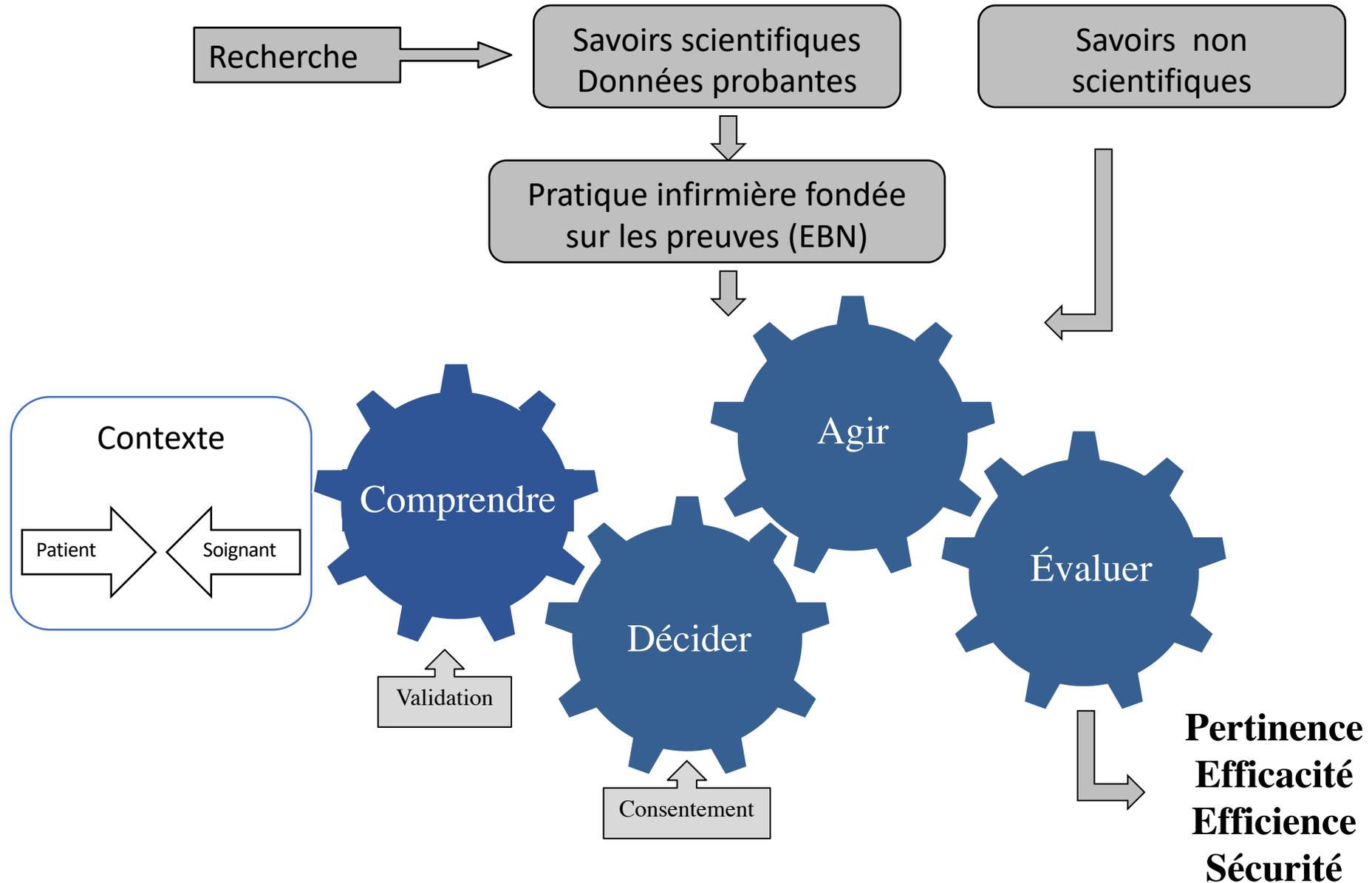
# Plan

- Un contexte de pratique évolutif, une discipline en développement, une spécialité en transition
- **Les connaissances utiles à la pratique de l'IBODE**
- La notion de capacité de recherche et sa déclinaison dans les domaines d'activité de l'IBODE
- État des lieux national de la capacité de recherche IBODE
- Quelles stratégies pour relever les défis actuels et futurs?



Raisonnement clinique,  
épine dorsale de l'activité infirmière

# Raisonnement clinique et connaissances scientifiques

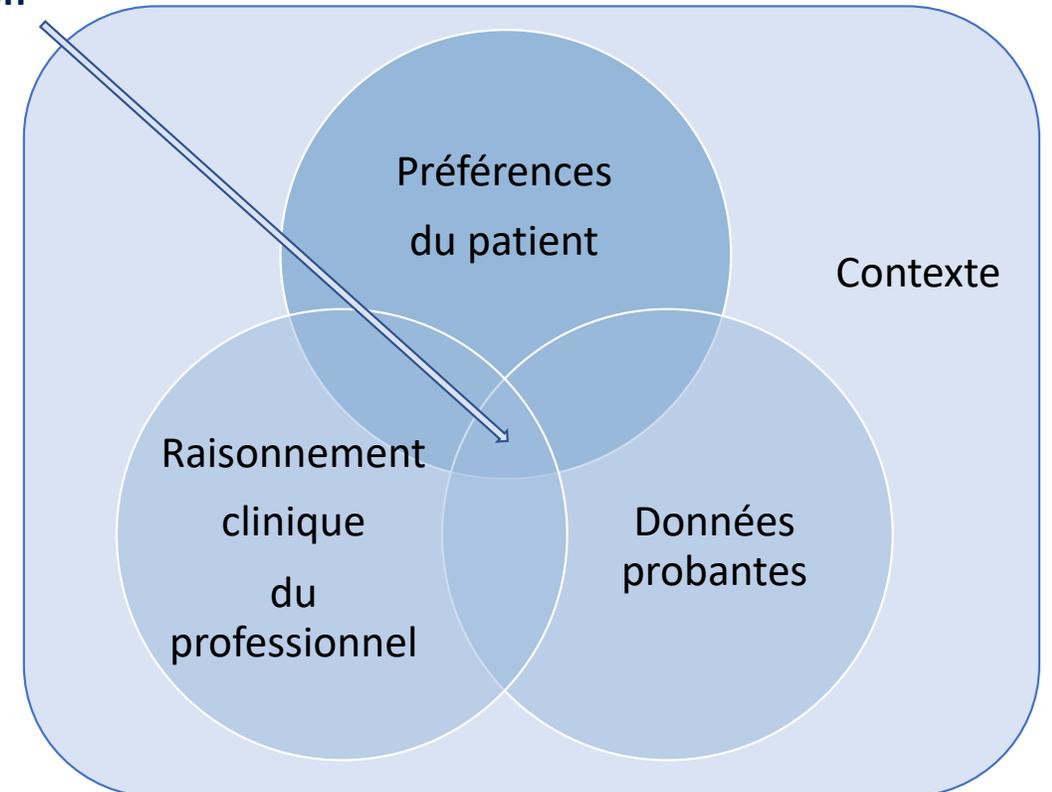


# Définir l'EBN

« La pratique fondée sur des données probantes est un modèle de prise de décisions qui repose sur des données empiriques issues de la recherche, mais aussi sur l'expertise clinique, les préférences et les volontés des patients, ainsi que les ressources disponibles dans les milieux de soins »

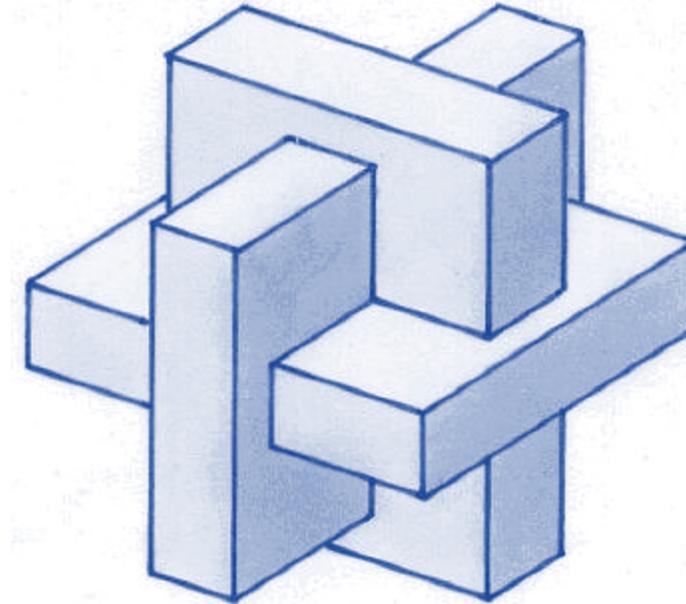
Ingersoll (2000)

Décision

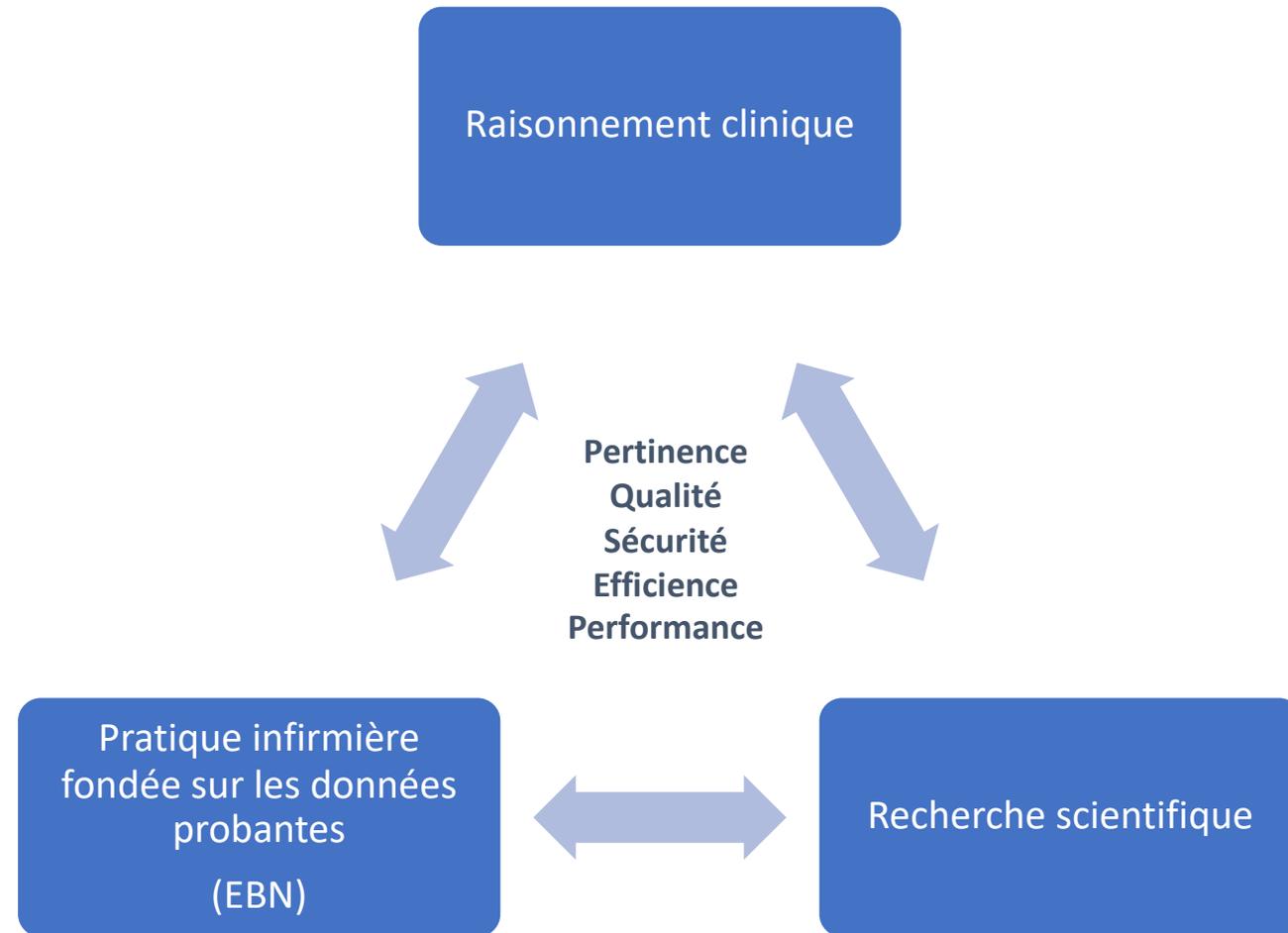


Objectifs:  
Comprendre pour mieux agir  
Agir au mieux

Pour y parvenir:  
Hybrider  
raisonnement clinique  
et démarche EBN



# L'objectif: entrer dans un cercle vertueux



L'agir compétent requiert une mobilisation adéquate de connaissances

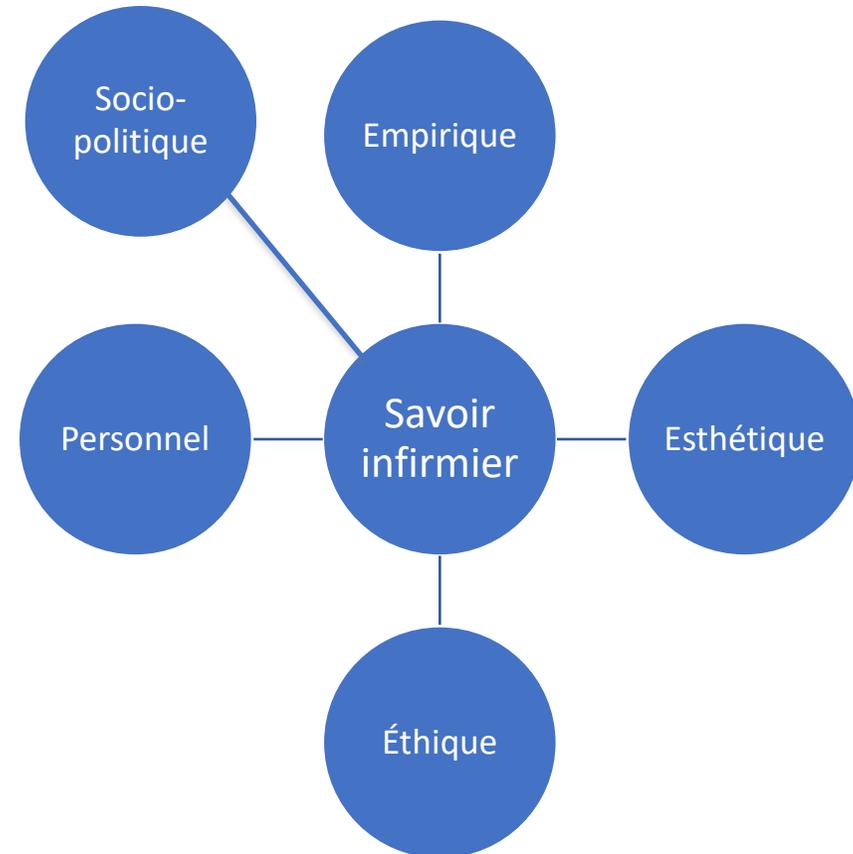
# Typologie des connaissances utiles à l'exercice infirmier



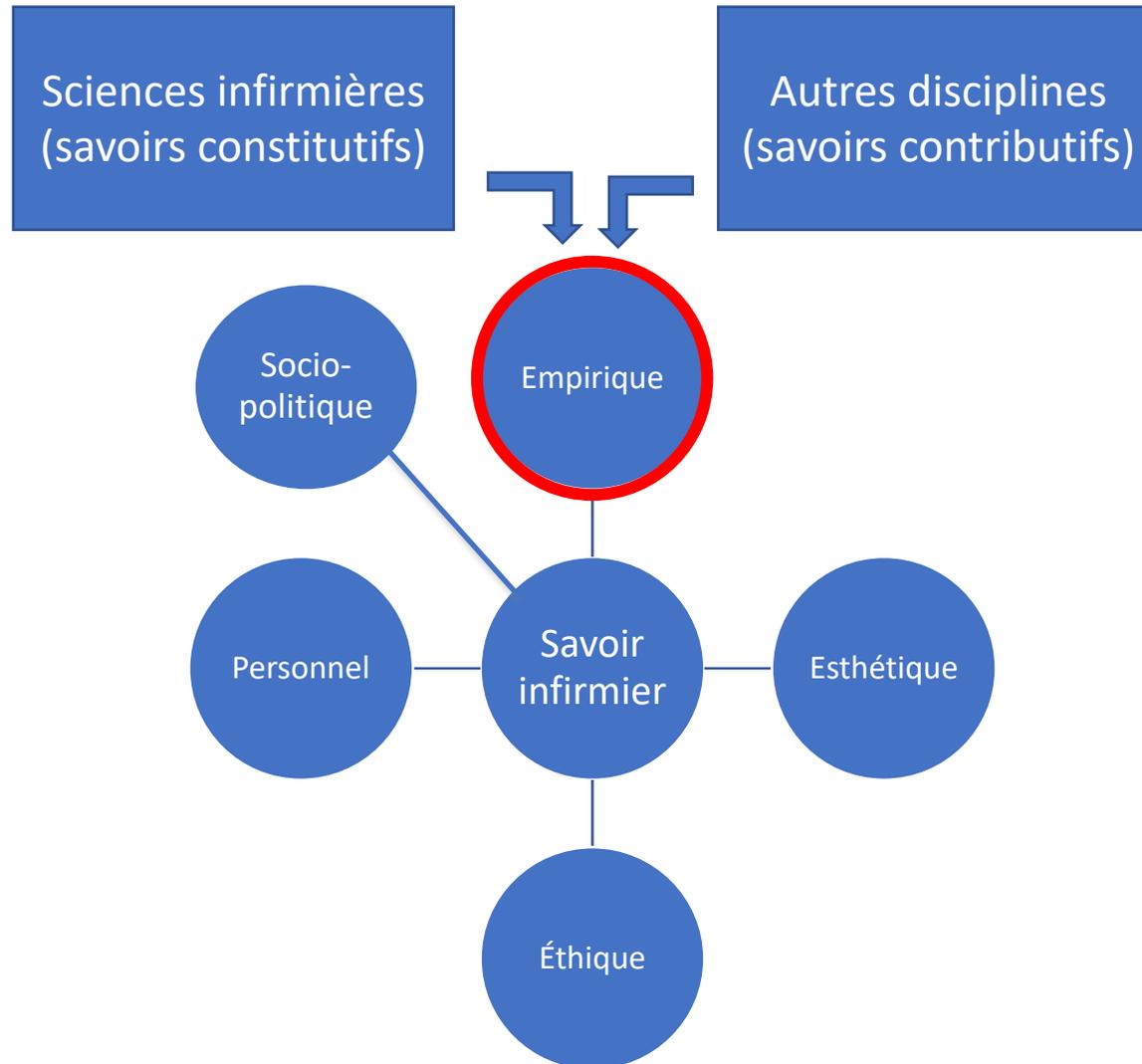
# Origine des savoirs mobilisés dans la pratique infirmière

selon la typologie de Carper (1978)

et de White (1995)

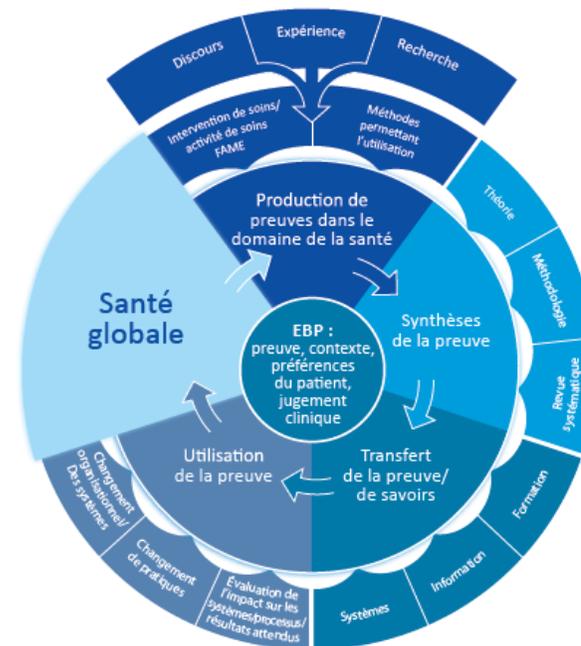


# Focus sur les connaissances scientifiques indispensables aux prises de décisions cliniques



# Connaissances scientifiques: Deux priorités

- Promouvoir une **consommation aguerrie**: intérêt de promouvoir l'**EBN** pour tous
- Promouvoir la **production** de connaissances scientifiques par la **recherche scientifique**



Modèle du Joanna Briggs Institute  
(Pearson 2005)

# Plan

- Un contexte de pratique évolutif, une discipline en développement, une spécialité en transition
- Les connaissances utiles à la pratique de l'IBODE
- **La notion de capacité de recherche et sa déclinaison dans les domaines d'activité de l'IBODE**
- État des lieux national de la capacité de recherche IBODE
- Quelles stratégies pour relever les défis actuels et futurs?



# Une définition, des attributs

(Chen & al, 2019)

- Aptitude à mener des activités de recherche en soins infirmiers de manière durable dans un contexte spécifique
- Elle est normalement utilisée à un niveau non-individuel.
- Elle est essentielle au développement de la discipline des soins infirmiers, ainsi qu'à l'obtention de résultats positifs pour les patients, les professionnels infirmiers et le système de santé.



**Antécédents**

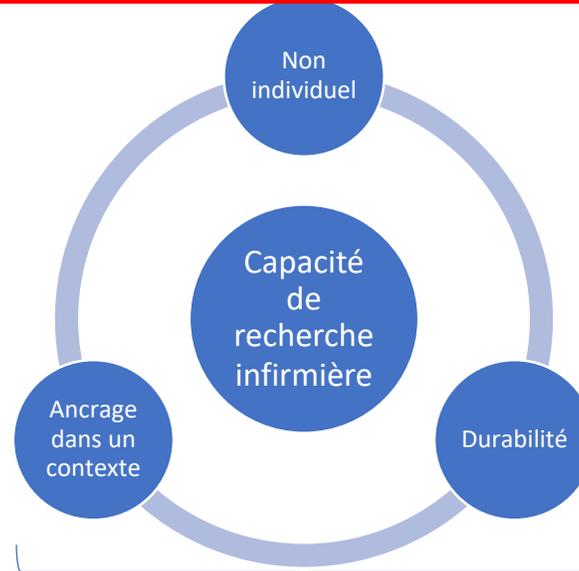
Compétences

Motivation

Infrastructure

Collaboration

**Attributs**



**Conséquents**

Recherche infirmière  
Productions issues de la recherche  
Connaissances scientifiques  
Données probantes

Développement du corpus de connaissances  
disciplinaires  
EBN, amélioration de la formation, et des résultats de  
soins, développement de la discipline, développement  
professionnel, amélioration de la satisfaction

(Chen & al, 2019)

# LE LIVRE BLANC



Pour le développement de  
la recherche paramédicale  
en France

SOUTENIR

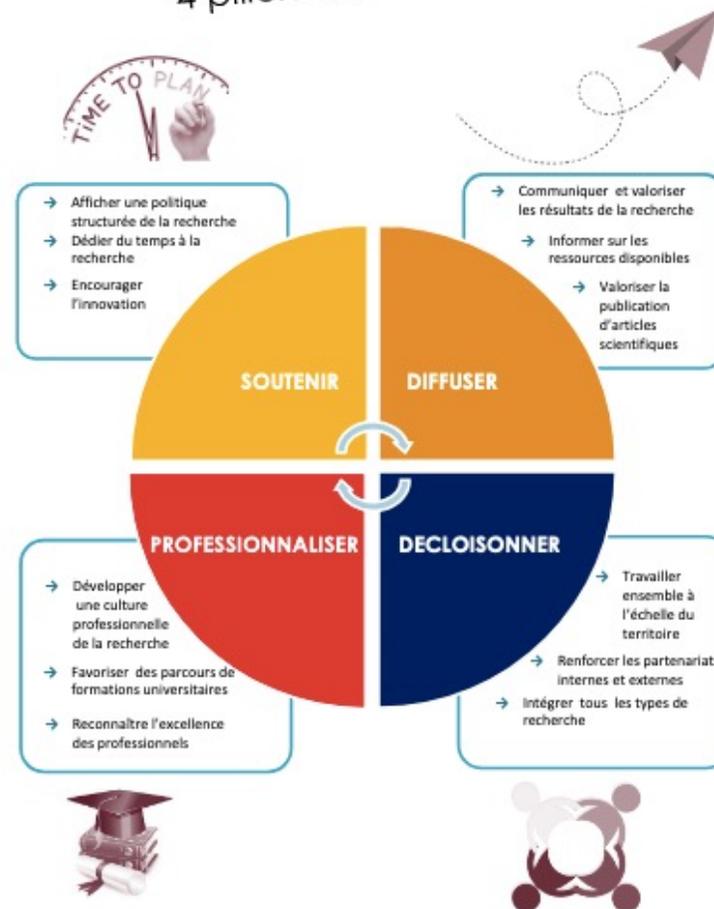
DIFFUSER

PROFESSIONNALISER

DÉCLOISONNER

MARS 2022

## LA RECHERCHE PARAMÉDICALE 4 piliers en interaction



# Plan

- Un contexte de pratique évolutif, une discipline en développement, une spécialité en transition
- Les connaissances utiles à la pratique de l'IBODE
- La notion de capacité de recherche et sa déclinaison dans les domaines d'activité de l'IBODE
- **État des lieux national de la capacité de recherche IBODE**
- Quelles stratégies pour relever les défis actuels et futurs?



# Des tendances observables

## Une absence de données factuelles

- Programme de formation non universitaire jusqu'en 2022 mais TIPI réalisé en fin de formation
- Activités de la SOFERIBO
- Résultats du prix SOFERIBO
  - Intérêt
  - Disparités du TIPI en fonction des projets pédagogiques
- Des initiatives dans certaines écoles
  - Développement des compétences recherche
  - Promotion de la publication d'articles
- Travaux de recherche menés par des IBODE:
  - Dans le cadre d'un master, d'un DU, ...
  - Au sein de leur équipe / de leur établissement
- Absence de données factuelles
  - Publications réalisées par les IBODE
  - Inclusion d'IBODE dans les projets de recherche
  - Nombre d'IBODE titulaires d'un master / d'un doctorat
  - IBODE qualifiés CNU 92



# Plan

- Un contexte de pratique évolutif, une discipline en développement, une spécialité en transition
- Les connaissances utiles à la pratique de l'IBODE
- La notion de capacité de recherche et sa déclinaison dans les domaines d'activité de l'IBODE
- État des lieux national de la capacité de recherche IBODE
- **Quelles stratégies pour relever les défis actuels et futurs?**



# Une des missions de la SOFERIBO

- Développer l'esprit scientifique et la culture de recherche infirmière en bloc opératoire et secteurs associés
- Proposer des orientations prioritaires en matière de recherche en soins infirmiers dans le domaine péri-opératoire



# Une première initiative en 2010/2011

## **Questionnaire distribué aux JNEP 2010**

- « Quelles sont les 3 préoccupations en lien avec votre pratique professionnelle que vous souhaitez voir étudier au cours de l'année 2011 ? Priorisez vos choix »
- 105 répondants
- Thèmes dégagés complétée :
  - l'avenir de la profession,
  - la formation,
  - la gestion des risques et la qualité,
  - la responsabilité professionnelle,
  - la communication
  - le comportement en bloc opératoire.

## **Afin de préciser ces axes de recherche, un 2<sup>ème</sup> tour d'enquête réalisé lors des JNEP 2011.**

- « Parmi les rubriques suivantes, quelle(s) est (sont) celle(s) pour laquelle (lesquelles) vous souhaiteriez que la Soféribio -Unaibode mène une recherche ? »
- 90 répondants,
- 3 axes de recherche dégagés:
  - La plus-value de l'Ibode
  - Les nouvelles technologies
  - La communication :
- La Soféribio
  - a proposé aux EIBO d'inscrire leurs travaux et/ou mémoires de recherche dans l'un de ces 3 champs
  - a intégré la prise en compte de cette préconisation aux conditions de participation au prix Soféribio.

Une nouvelle initiative dans ce domaine:  
le projet IMPULSE

# Projet Impulse: une équipe pluri professionnelle et pluridisciplinaire

- Dany Gaudelet
- Brigitte Ludwig
- May Karam
- Annie Tellini
- Christophe Debout
- Dominique Broussal



# Projet IMPULSE: finalités et objectifs

## **Finalités:**

- Reconnaître le potentiel de recherche IBODE
- Contribuer à la mise en synergie des travaux en proposant des thèmes jugés prioritaires.

## **Objectifs principaux :**

- Promouvoir la recherche sur des situations de travail s'inscrivant dans le pluralisme épistémologique et méthodologique qui caractérise les sciences infirmières.
- Encourager les équipes pédagogiques à s'inscrire dans ce pluralisme de thèmes, de postures épistémologiques et des méthodologies qui y sont associées.
- Permettre à des Ibode en exercice et à des cadres Ibode (Mémoires de Masters) de pouvoir sélectionner leur objet de recherche parmi les priorités de recherche nationales dégagées.

## **Objectifs secondaires :**

- Renforcer la capacité de recherche Ibode grâce aux mémoires de fin d'études.
- Favoriser la diffusion des résultats afin de permettre la réalisation d'un état des connaissances sur des sujets ciblés intéressant l'exercice Ibode.
- Permettre aux étudiants de contribuer aux travaux de recherche mettant en avant le métier d'Ibode.
- Aider les étudiants à choisir leur thématique de travail en tenant compte des priorités dégagées.
- Proposer, pour chaque thème, une revue de la littérature à minima de l'état de la recherche afin de dégager un état des connaissances disponibles

# Identifier des objectifs de recherche prioritaires: méthodologie de l'étude

**Une phase de sélection d'axes prioritaires** au regard du contexte de l'exercice Ibode contemporain: brainstorming au sein de l'équipe de recherche.

3 axes dégagés : communication professionnelle ; plus value de l'Ibode ; nouvelles technologies

**Une phase d'identification** par les membres de l'équipe de situations emblématiques pour chacun des axes retenus.

**Une phase de formulation de propositions de thèmes de recherche** en regard de chacun des axes

**Une phase de validation des axes**, des situations emblématiques et des thèmes de recherche a ensuite été réalisée auprès d'un panel d'experts.

**Une dernière phase consacrée au développement du questionnaire définitif.**

- Questionnaire long: Passation par voie numérique entre juin et octobre 2021
- Sondage court: Passation par voie numérique entre octobre et décembre 2021

# Les résultats

## Questionnaire long

### Profil socio démographique des participants

- 45 répondants
- Majorité de femmes,
- Classe d'âge: 30 à 50 ans pour les 2/3 des participants
- 19 répondants avaient entre 10 et 20 ans d'expérience et 16 plus de 20 ans d'expérience.
- Les Ibode: 60 % des participants à l'enquête
- 42 répondants exerçaient dans le secteur public
- 34 en bloc opératoire.
- Les cadres ou cadres supérieurs étaient 7,
- Les formateurs n'étaient que 4 sur 45.

- Propositions de thèmes de recherche jugées comme pertinentes: plus de 90% d'adhésion
- Le thème n° 2 « plus-value de l' Ibode » est celle qui obtient le score le plus faible (34 sur 45).
- Deux commentaires exprimés:
  - Un répondant déçu quant aux pistes de recherche proposées, jugées trop peu pragmatiques de son point de vue au regard des enjeux pour la profession.
  - Un autre a souligné que « *la recherche infirmière et sa visibilité sur le terrain au bloc opératoire permettront la reconnaissance de nos compétences* ».

# Les résultats

## Sondage court

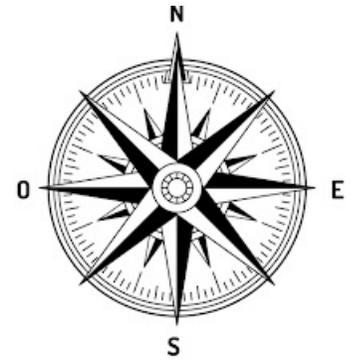
121 répondants

### Les quatre thèmes jugés prioritaires:

1. Agir sur les environnements de travail afin de fidéliser les Ibode et nouveaux Ide au bloc opératoire (57).
2. Améliorer la prévention des évènements indésirables liés aux interruptions de tâches en bloc opératoire (22).
3. Promouvoir l'approche centrée sur le patient (21).
4. Construire la posture d' Ibode en formation (21).



# Axes de recherches jugés prioritaires



## Un premier axe de recherche:

- Étudier l'activité réelle des professionnels de bloc opératoire confrontés à des interruptions de tâche.
- Mettre en évidence les compétences individuelles et collectives qui permettent d'intégrer les interruptions sans risque pour la sécurité des patients.

## Un deuxième axe de recherche:

- Repérer les éléments propres aux situations de bloc opératoire de nature à faire obstacle à la mise en œuvre de l'approche centrée sur le patient : qu'il s'agisse d'obstacle liés aux cultures professionnelles, à la technicité du soin, à l'environnement matériel, etc.
- Identifier et analyser les pratiques d'Ibode qui sont de nature à favoriser l'approche centrée sur le patient.

## Un axe à travailler par la SOFERIBO:

Agir sur les environnements de travail afin de fidéliser les Ibode et nouveaux Ide au bloc opératoire

# Forces et limites

- Taux de participation faible
- Passation réalisée lors de la pandémie
- Confirmation des orientations issues du panel d'experts



# What's next?

- Réunir les facteurs qui favorisent le développement de la capacité de recherche
- Saisir l'opportunité de la mise en œuvre du nouveau référentiel de formation
- Encourager les producteurs (EIBODE/IBODE) à sélectionner leurs objets de recherche en accord avec les orientations jugées prioritaires par la spécialité



Réactions?  
Partage d'expérience?  
Commentaires ?  
Questions ?



# Références

- Carper, B. A. (1978). Fundamental patterns of knowing in nursing. *Advances in nursing science*, 1(1), 13-24.
- Chen, Q., Sun, M., Tang, S., & Castro, A. R. (2019). Research capacity in nursing: a concept analysis based on a scoping review. *BMJ open*, 9(11), e032356.
- Ingersoll, G. L. (2000). Evidence-based nursing: what it is and what it isn't. *Nursing outlook*, 48(4), 151-152.
- <https://www.chu-bordeaux.fr/Professionnels-recherche/Recherche-clinique-et-Innovation/Actualit%C3%A9s-recherche-clinique-et-innovation-CHU-de-Bordeaux/LE-LIVRE-BLANC-DE-LA-PROMOTION-DE-LA-RECHERCHE-PARAMEDICALE-EN-ETABLISSEMENT-DE-SANTE/220329-CNCPR-Livre-blanc-V30.5.pdf/> accédé en Mai 2022
- <https://www.aeeibo.com/wp-content/uploads/2022/04/Arrete-du-27-avril-2022-relatif-a-la-formation-conduisant-au-diplome-dEtat-d-infirmier-de-bloc-operatoire.pdf> accede en mai 2022
- Pearson, A. (2012). Le transfert des savoirs scientifiques dans la pratique clinique. *Soins* - Vol. 57 - N° 771 - p. 22-25
- White, J. (1995). Patterns of knowing: Review, critique, and update. *Advances in nursing science*, 17(4), 73-86.