

1^{er} au 3 juin 2022
XXXII^e Congrès National de la Société
Française d'Hygiène Hospitalière



Lyon

Etude observationnelle multicentrique de l'hygiène des mains pour la pose des cathéters et la manipulation des lignes

Anne-Sophie Valentin, MCU-PH
CPias Centre val de Loire

1^{er} au 3 juin 2022
XXXII^e Congrès National de la Société
Française d'Hygiène Hospitalière



Lyon

NOM : Anne-Sophie VALENTIN, Tours

Je n'ai pas de lien d'intérêt potentiel à déclarer

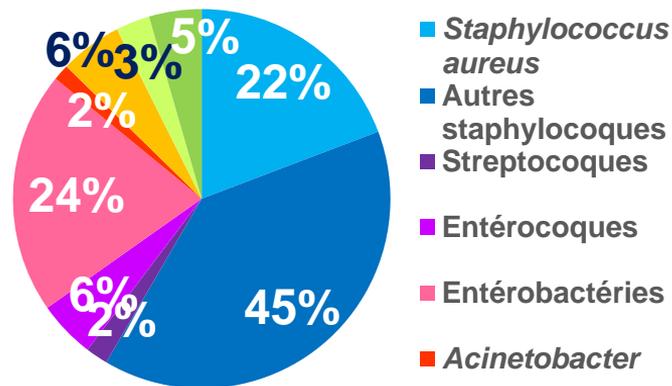
2021

Les bactériémies liées à un cathéter

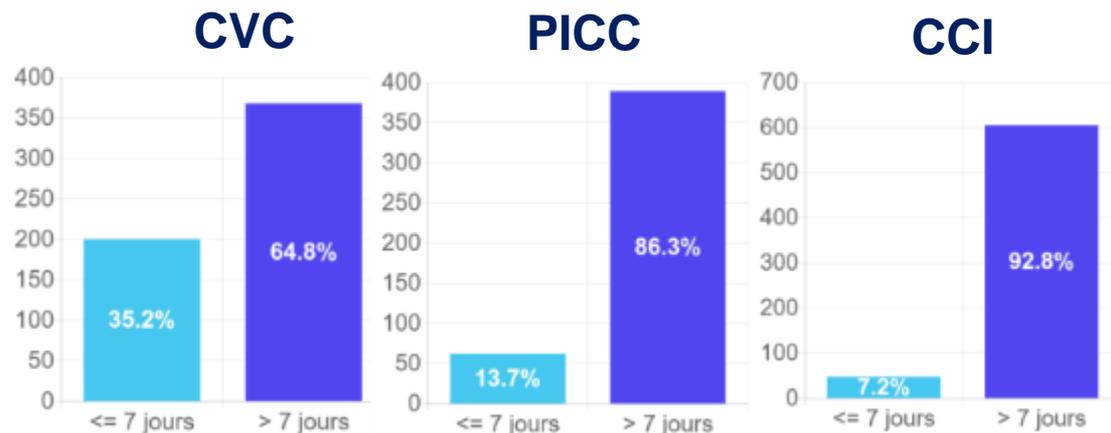
En réanimation et oncologie-hématologie: 1 patient sur 50

En médecine : 1 patient sur 500

Micro-organismes



Délai de survenue de la bactériémie après la pose



Contamination du cathéter à partir de la flore cutanée lors de la manipulation ou la pose

Observa4

Observation des pratiques concernant la préparation cutanée avant la pose d'un cathéter ou avant une manipulation d'un dispositif intra-vasculaire

Pour tous les services
L'enquête concerne les pratiques des professionnels de santé en charge de la pose et/ou de la manipulation des cathéters. Le nombre de fiches (minimum 5, recommandé 30) et les thèmes d'observations sont laissés au choix du responsable de l'enquête.

Observation directe des pratiques suivie d'un entretien dirigé de l'audité
3 fiches à disposition : 3 pour la pose et 2 pour le branchement.

État des lieux des pratiques
Avec pour objectif de définir les priorités de formation à mettre en œuvre.

- P1 Pose cathéters centraux
- P2 Pose cathéters périphériques
- P3 Pose aiguille CCI
- B1 Manipulations distales
- B2 Manipulations proximales

Pourcentage de conformité

% HDM réalisée

Technique utilisée

Conformité de la technique

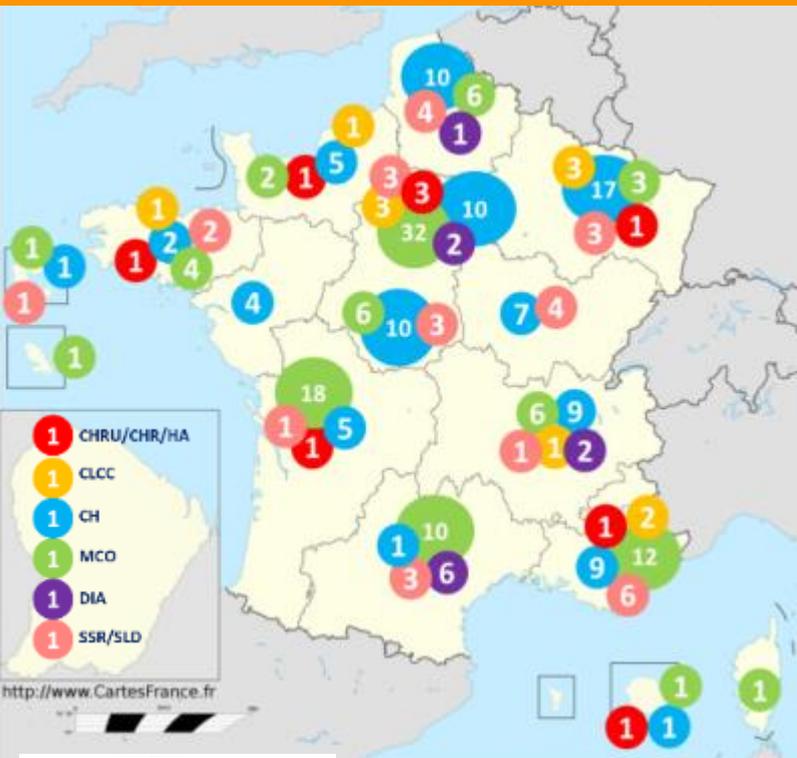
Conformité globale de l'HDM



2021

8621 opportunités d'HDM

275 établissements participants



265 poses de cath. centraux



265 DCM



662 poses d'aiguille sur CCI

2217 poses de cath. périp.

2588 manipulations de lignes



8346
FRICTIONS



2021

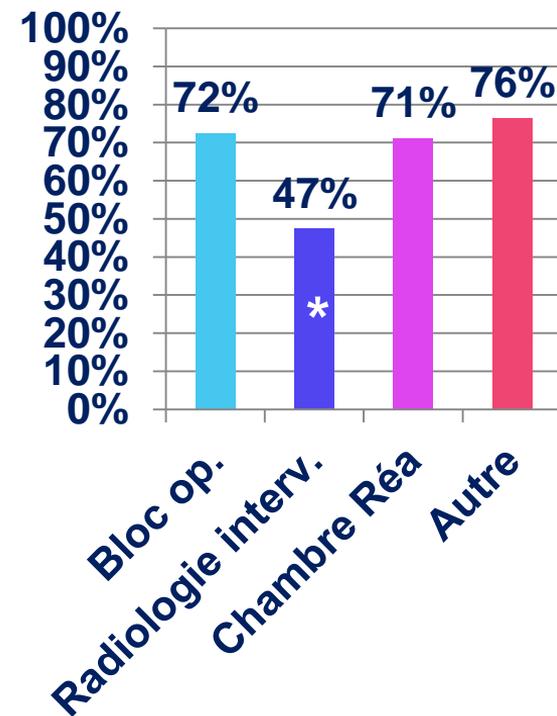
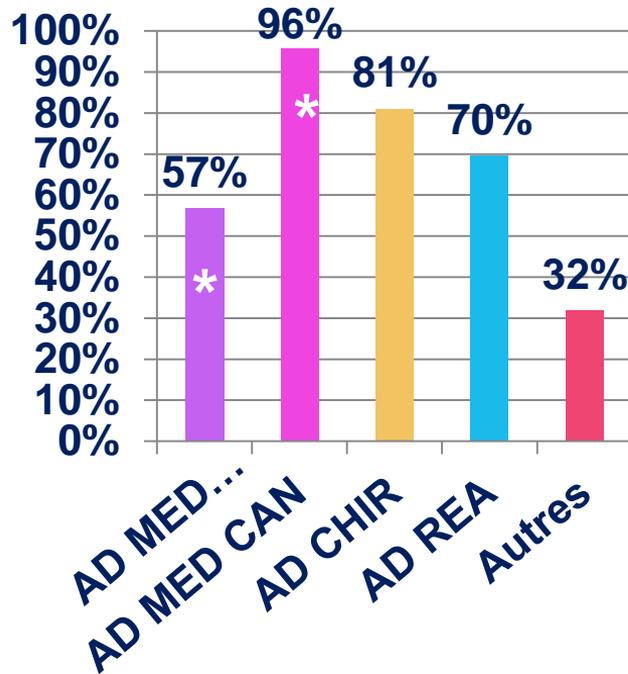
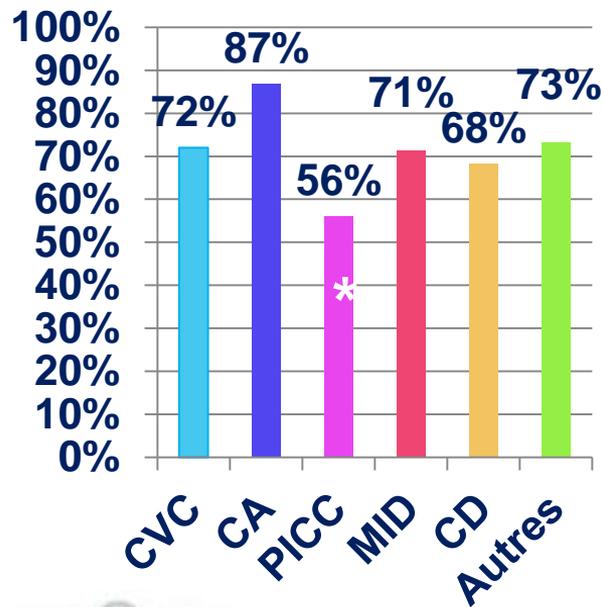
DCMF et pose de cathéter central (n=265)



	% (n)
HDM non réalisée	2% (5)
Lavage chirurgical	9% (23)
Conformité de la technique	87% (20)
DCM par friction	89 % (237)
Conformité de la technique	79 % (188)
Conformité globale de la DCMF lors de la pose des cathéters centraux	71% (188)

2021

DCMF et pose de cathéter central (n=265) *p<0,05



la conformité de la DCMF varie en fonction du cathéter et du lieu de pose

2021

HDM, pose de CVP ou aiguille sur CCI (n=5758)

HDM1

Préparation du matériel

Antiseptie

HDM2

Enfilage des gants

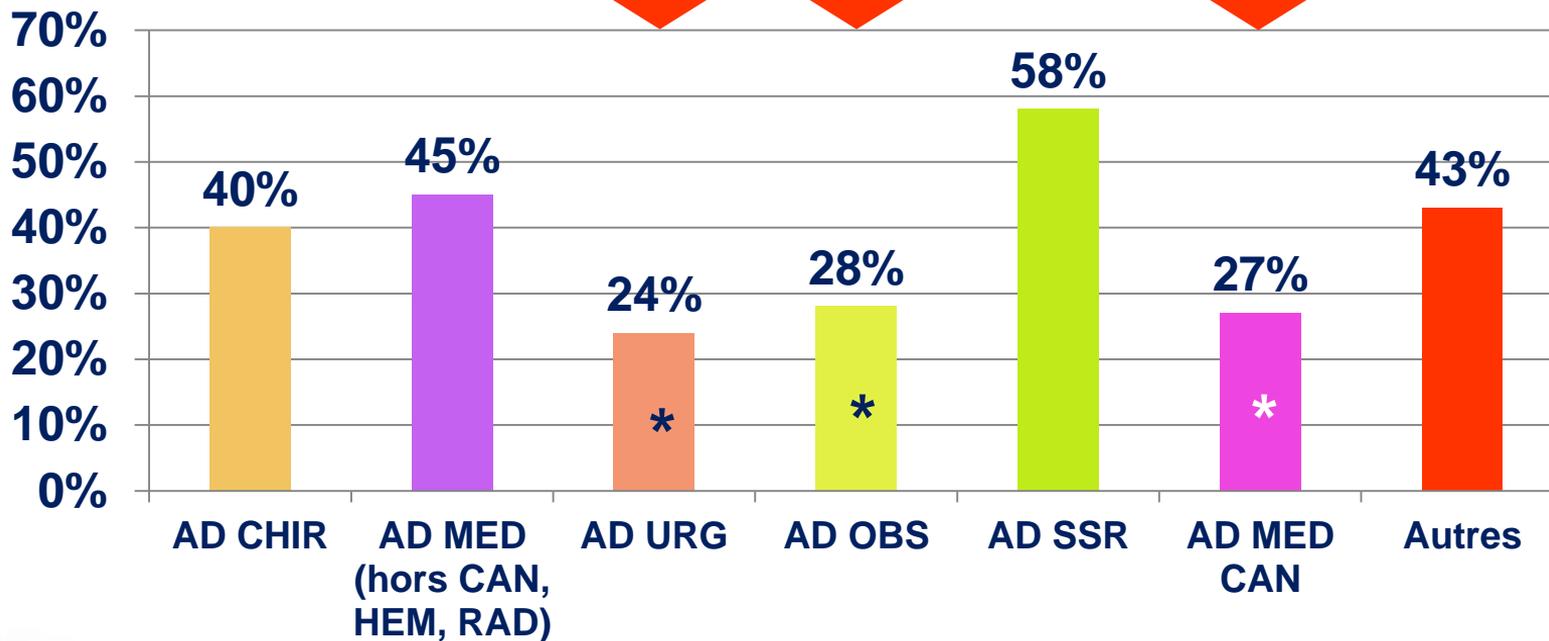
Insertion



	Pose d'aiguille (n=662)	Pose de CVP (n=2217)
Pas d'HDM	6% (44)	8% (186)
HDM1 friction réalisée	90% (594)	81% (1799)
HDM1 conforme	73% (485)	64% (1423)
HDM2 friction réalisée	85% (561)	57% (1262)
HDM2 conforme	70% (461)	48% (1060)
HDM 1 et 2 frictions réalisées	77% (513)	49% (1095)
2 Frictions conformes	61% (405)	39% (870)

2 HDM conformes pour la pose de CVP (n=2217) *p<0,05

2021



La conformité des 2 frictions varie en fonction du lieu de pose

2021

HDM et manipulation des lignes (n=2588)

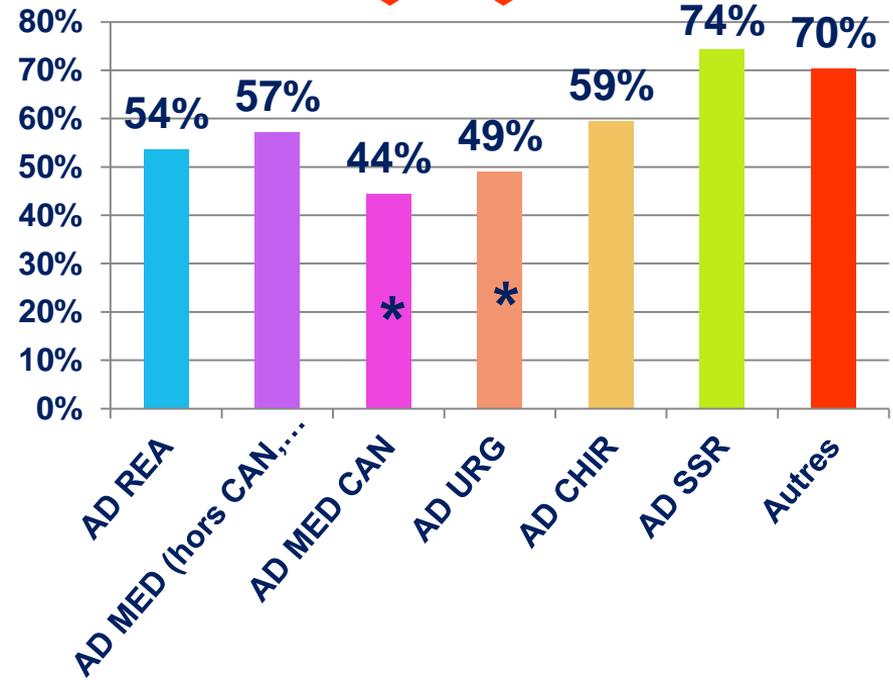
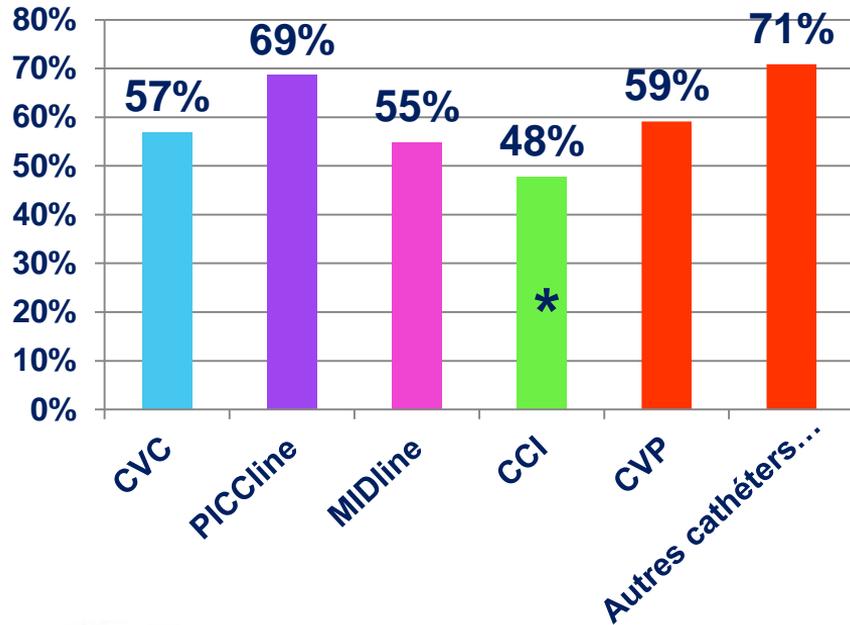


	Manipulations proximales (n=754)	Manipulations distales (n=1834)
Pas d'HDM	8% (58)	21% (395)
HDM par friction	90% (677)	74% (1364)
HDM conforme	71% (535)	58% (1066)

2021

HDM et manipulation distales (n=1834)

*p<0,05

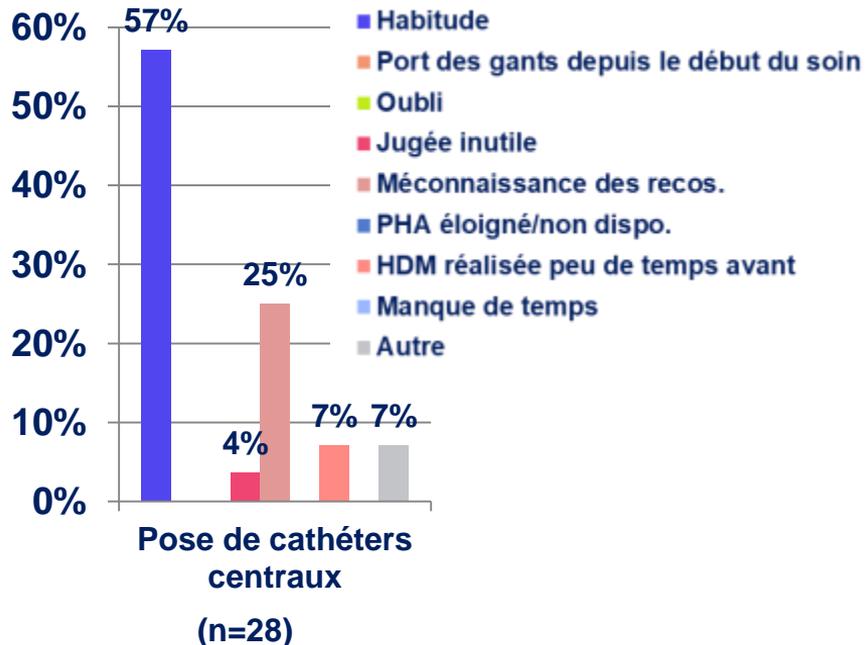


la conformité de la friction varie en fonction du lieu où est faite la manipulation

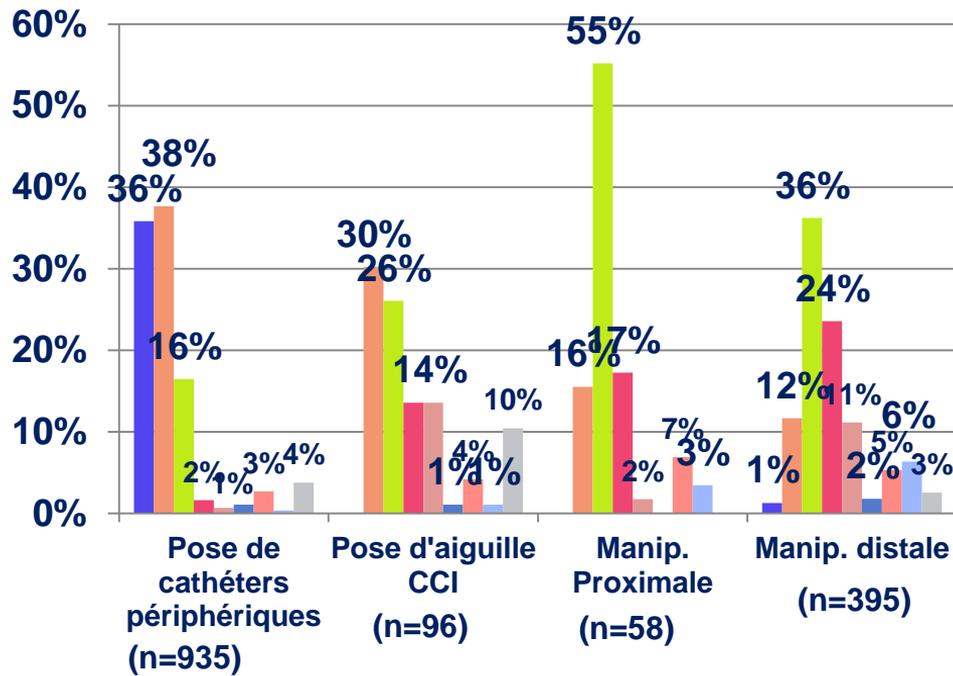
2021

Les freins à l'hygiène des mains

Non réalisation de la DCM par friction



Non réalisation de l'HDM avant l'insertion ou la manipulation



L'oubli, l'habitude et le port de gants sont les explications les plus fréquentes

IDENTIFIER LES PRIORITÉS D'ACTION

1

RISQUE INFECTIEUX SOUS-ESTIMÉ
CONFORMITÉ HDM

manipulation distale < manipulation proximale
CVP < cathéters centraux
PICC < autres cathéters centraux

2

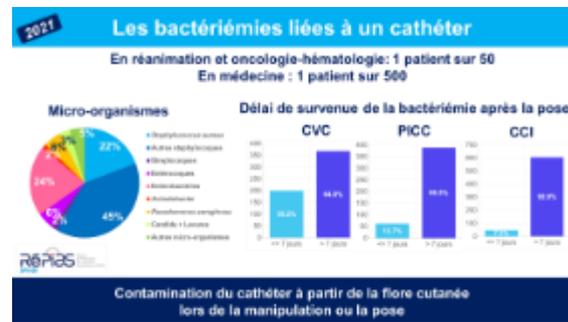
TECHNIQUE HDM NON CONFORME

3

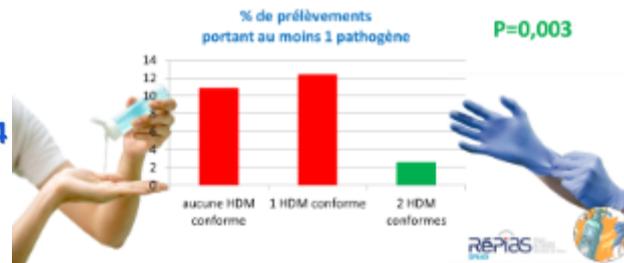
GANTS ENFILÉS TROP TÔT



FORMATION ADAPTÉE AUX FREINS IDENTIFIÉS



2 HDM et des gants enfilés au bon moment
un risque infectieux inférieur



OBSERVA4 : un outil permettant le pilotage local



Observa4

Observation des pratiques concernant la préparation cutanée avant la pose d'un cathéter ou avant une manipulation d'un dispositif intra-vasculaire.



Pour tous les services

Enquête concerne les pratiques des professionnels de santé en charge de la pose et/ou de la manipulation des cathéters. Le nombre de fiches (minimum 5, recommandé 20) et les thèmes d'observations sont basés au choix du responsable de l'enquête.



Observation directe des pratiques suivie d'un entretien dirigé de l'audité

3 fiches à disposition : 3 pour la pose et 2 pour le branchement.



État des lieux des pratiques

Avec pour objectif de définir les priorités de formation à mettre en oeuvre.

FORMATION CleanHand4

POSER UN CATHÉTER VEINEUX PÉRIPHÉRIQUE avec des mains au top



Merci de votre attention

<https://www.spiadi.fr/home>
<https://www.preventioninfection.fr/>