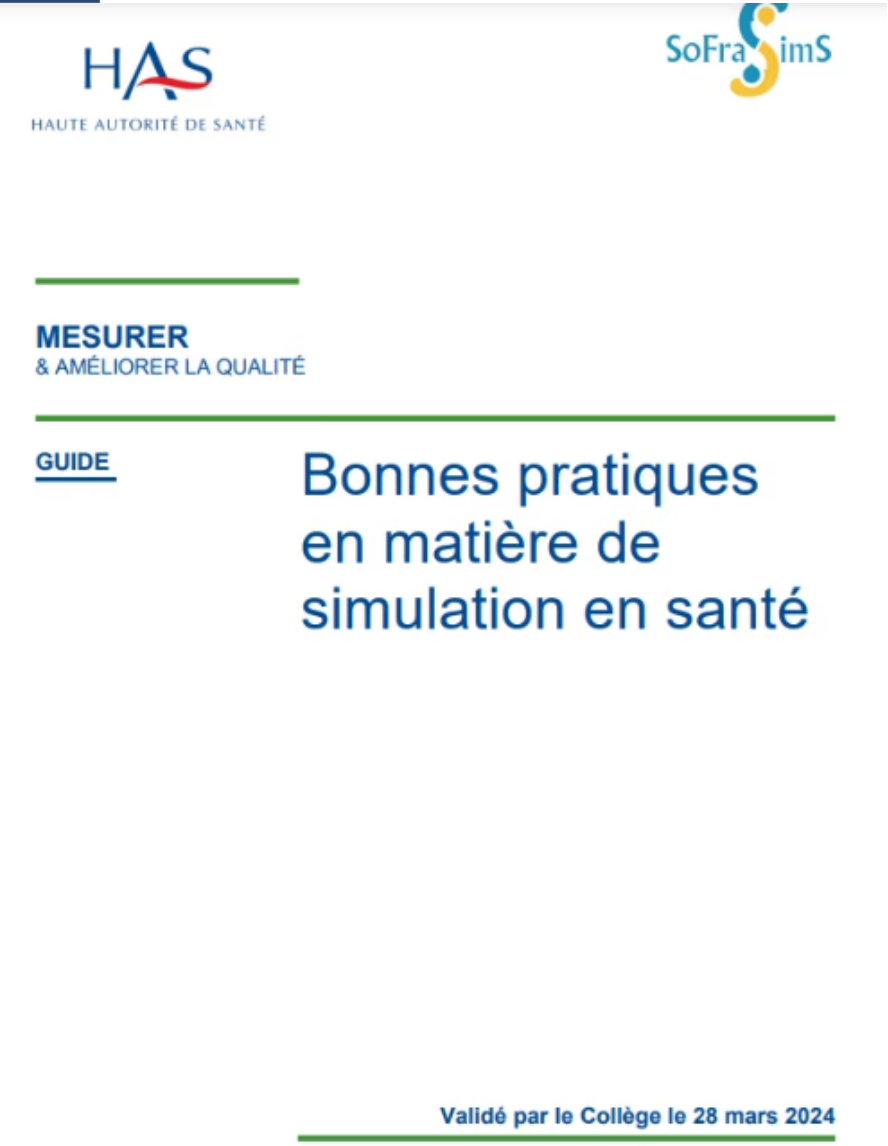
La simulation en santé

Un levier puissant de formation !

Margo Fevre

PH Service de Prévention et Contrôle de l'Infection du CHU de Caen

La simulation en santé, pourquoi ?



Utilisation d'un matériel, de la réalité virtuelle ou d'une personne simulée pour reproduire des situations, pour enseigner des procédures diagnostiques et thérapeutiques et permettre de répéter des processus

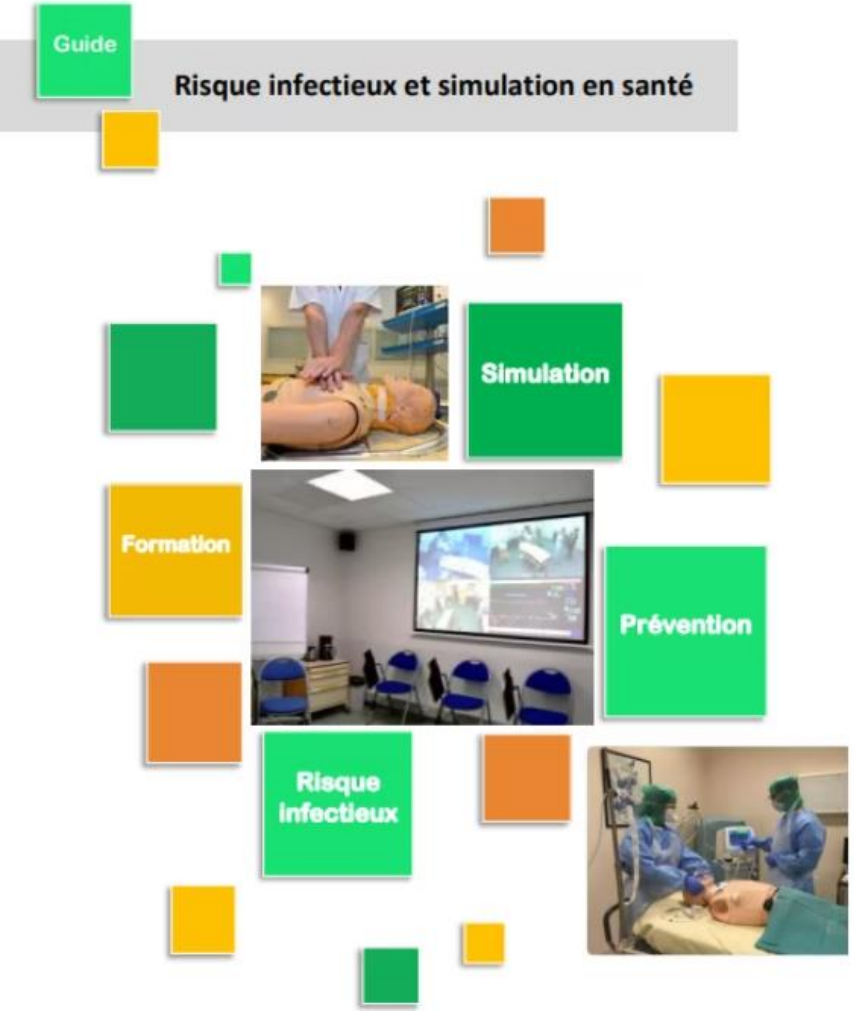
Méthode pédagogique incontournable pour former les professionnels de santé

En formation initiale et continue

Objectifs :

- Former
- Acquérir des compétences techniques et non techniques
- Analyser ses pratiques professionnelles
- Reconstituer des évènements indésirables
- Sans risque pour le patient

La simulation en santé, et la PRI ?



- Guide destiné à améliorer la prise en compte du risque infectieux en simulation

- PRI souvent peu intégrée dans les préconisations pour les formateurs

- Hygiénistes ! Travailler avec les centres de simulations !

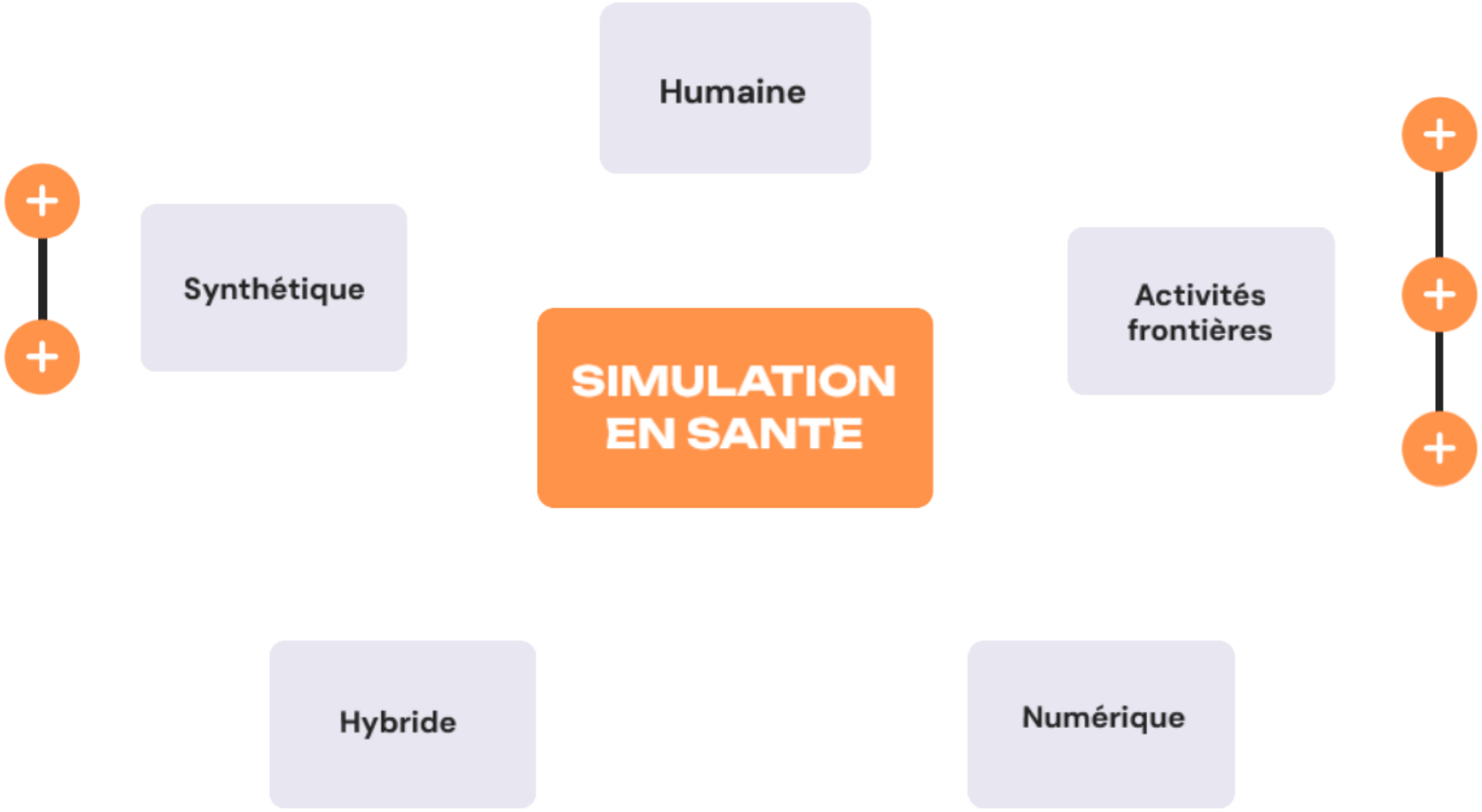
Le transfert en situation clinique réelle est facilité par le réalisme perçu par l'apprenant

« c'est la similitude reconnue par l'apprenant qui déclenche un processus de raisonnement clinique similaire dans les deux contextes et qui détermine la probabilité que le transfert entre ces deux tâches se réalise de façon »

Groupe de travail
Simulation

FORMATION PAR SIMULATION

Les différentes techniques de simulation en santé



CPias Normandie

SIMULATION HUMAINE

Participant simulé

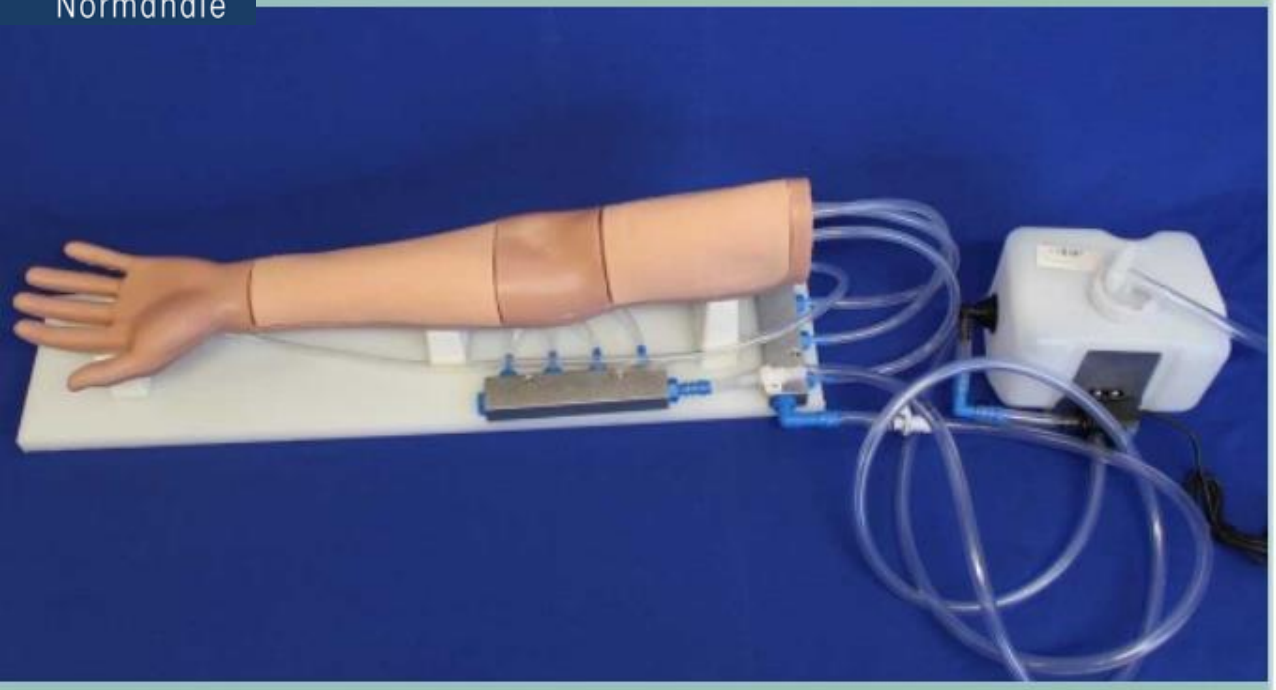
Patient simulé

Professionnel simulé

Objectif : développement de compétences en matière de communication avec le patient, les professionnels, lorsqu'il existe un enjeu fort (annonce de mauvaise nouvelle, gestion de crise…)

DU Pias Caen et gestion de crise BHRE

CPias Normandie



SIMULATION SYNTHETIQUE

Simulateurs procéduraux (basse fidélité)

Bras pour perfusion, Plastrons avec chambre implantée...

Simulateurs patients (haute fidélité)

Mannequins grandeur nature

Pose, Manipulation d'un PICCline, Midline

SIMULATION HYBRIDE

Association de plusieurs techniques de simulation

Exemple : patient simulé + peau simulée pour perfusion (ou sutures)

Permet d'augmentaer le réalisme (**technique haute fidélité**)

Pose, Manipulation d'un PICCline, Midline patient simulé

SIMULATION NUMERIQUE

Simulation sur écran

Reconstitution sur écran d'un environnment réaliste

Réalité virtuelle

Simulation d'un envirionnement en 3D

Réalité augmentée

Surperposition d'éléments virtuels dans l'envirionnement réel

UE Prépa bloc UFR Santé : désinfection chirurgicale des mains

SIMULATION : ACTIVITES FRONTIERES

Jeu sérieux (serious games)

Combinent une intention sérieuse (pédagogique) avec des ressorts ludiques

Escape game

Jeu immersif amenant les professionnels à réfléchir en équipe sur des situations rencontrées dans l'établissement

Chambre des erreurs

Identification d'erreurs volontairement glissées dans une scène de soins

La simulation en santé, comment ?

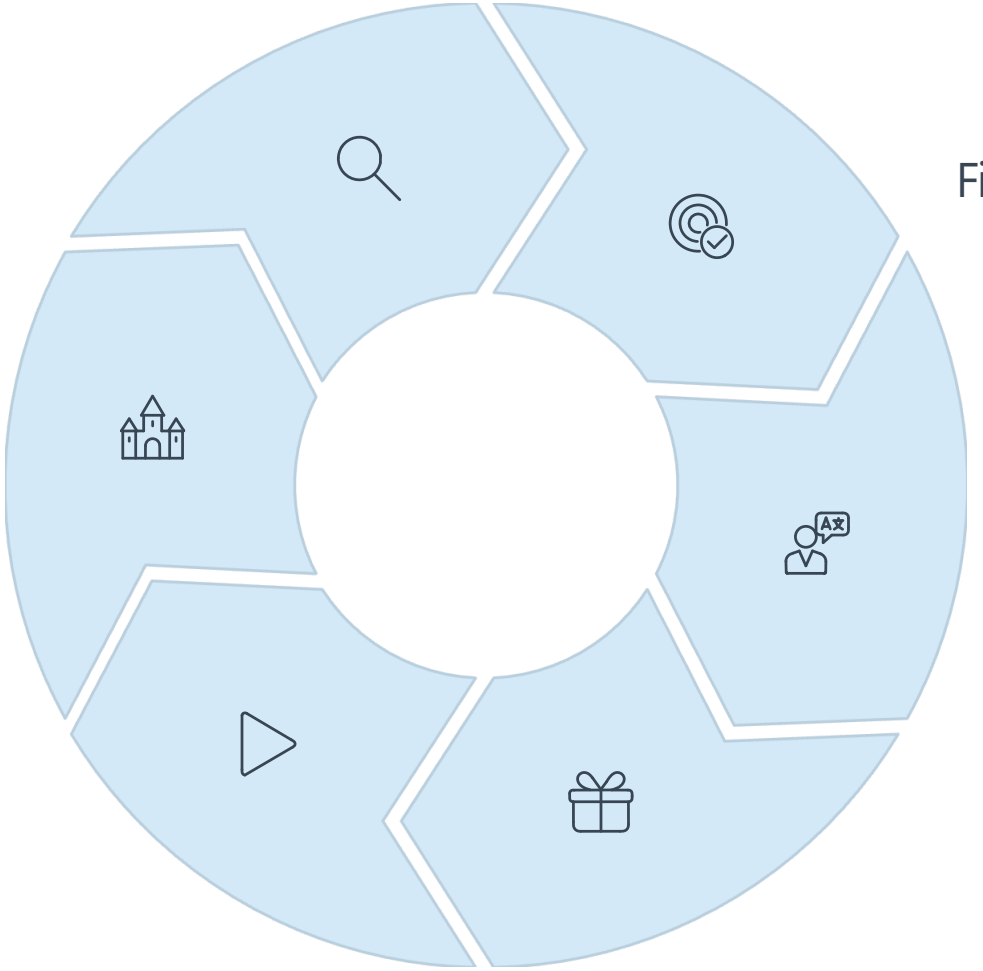
Une simulation ne s' improvise pas

Analyse

Définir le besoin terrain

Objectifs

Fixer des objectifs pédagogiques clairs



Débriefing

70% de l'apprentissage

Scénario

Créer un cas réaliste

Simulation

Observer l'action

Briefing

Préparer les participants

CHU CAEN NORMANDIE

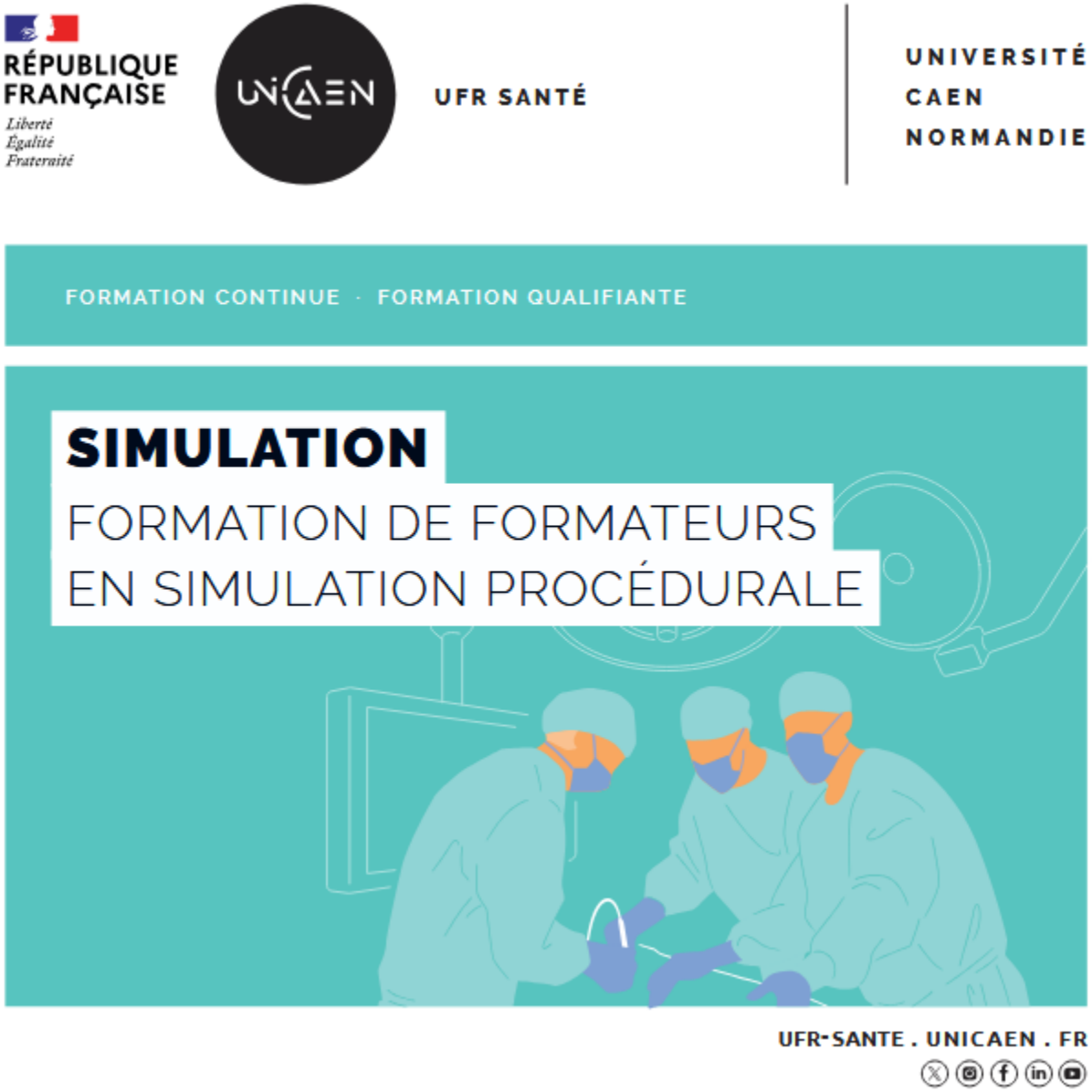
Devenez formateurs !

- Construire, animer et évaluer un atelier de formation utilisant la simulation procédurale

- *Lien sur site CPias Normandie !*

- En collaboration avec NORSIMS

- Retrouvez également les simulations existantes en PRI



CHU CAEN NORMANDIE

Naissance d'URI-SCAPE ! URI- QUOI ???

- Montage du GT par Cpias

  A.ALLAIRE (CH St Lô), F.BORGEY (CPias), M.FEVRE (CHU Caen), E.FIAUX (CRAtb), L.GIBERT (GHH), C.LE GOUIL (GHH), J.DELALANDRE (GHH), D.LANGLOIS (GHH), S.PAIN (CPias), P.THIBON (CPias/CRAtb)

- Contexte :
  - **IU associée aux soins = 1ère cause d'IAS depuis 1996 en ES**
  - 9,88% de patients porteurs d'une sonde urinaire (en augmentation)
  - Réservoir de BMR, BHRe…

- Méthodologie de l'Escape Game : facile à décliner dans les établissements, fun, permet d'aborder plusieurs thématiques sur un temps court

CHU CAEN NORMANDIE

URI-SCAPE !

Nov 2024
1ère réunion du groupe
Création d'un synopsis

Mars 2025
1ère version du jeu

Été 2025
Finalisation

Un jeu en 5 missions !
Pose de la sonde, toilette, vidange, ECBU, surveillance

CHU CAEN NORMANDIE

Gros brainstorming

CHU CAEN NORMANDIE

CHU CAEN NORMANDIE

CHU CAEN NORMANDIE

À vous de jouer !

Place à la pratique : testons ensemble un jeu sérieux sur la prévention du risque infectieux.