



PETITE HISTOIRE D'UNE ENCEINTE DES ERREURS EN RADIOPHARMACIE

“Sous enceinte blindée, les erreurs sont-elles invisibles ?”

Trophée AFTMN – Curium 2026
Présenté par Anaïs CAPUANO et Sylvie DESTREDJIAN

La préparation de médicaments radiopharmaceutiques (MRP)
impose des exigences strictes.



Asepsie

Hygiène rigoureuse et
prévention des contaminations



Radioprotection

Protection des agents et des
patients face aux rayonnements



Réglementation

Conformité aux exigences
réglementaires strictes



Enceinte blindée utilisée au quotidien



Enceinte de simulation



Objectifs principaux :

- Protection du personnel
- Protection de l'environnement
- Sécurité des manipulations
- Qualité des préparations



Mesurer la capacité des agents à détecter les erreurs

Comment s'assurer que chaque agent identifie correctement les erreurs de manière efficace et engageante ?

La réponse : **Serious Game**

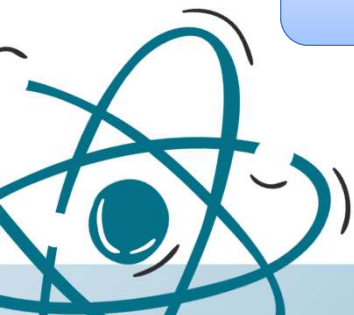
Sensibilisant

Déculpabilisant



Ludique

Pédagogique



Conception de l'enceinte des erreurs

L'équipe projet

2 PPH référents + 1 radiopharmacien ont collaboré à la conception du dispositif




Le scénario

Récupération du poste de préparations technétiées d'un collègue absent

Durée

10 minutes de manipulation par participant, suivi d'un débriefing individuel

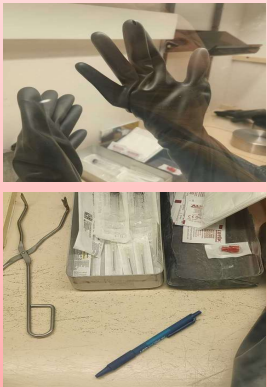
13 erreurs réparties en 3 catégories

-  Asepsie / Hygiène
-  Inattention
-  Dispensation



Exemple d'erreurs à identifier – classification selon le type de défaillance

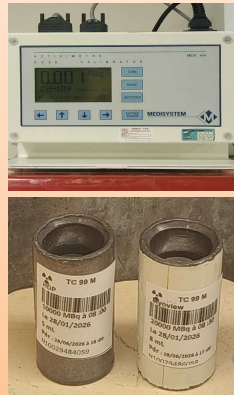
Asepsie/Hygiène



Gant troué

Stylo

Inattention



Mauvais calibre

Inversion de flacon

Dispensation



Seringues non identifiées

Erreur de posologie



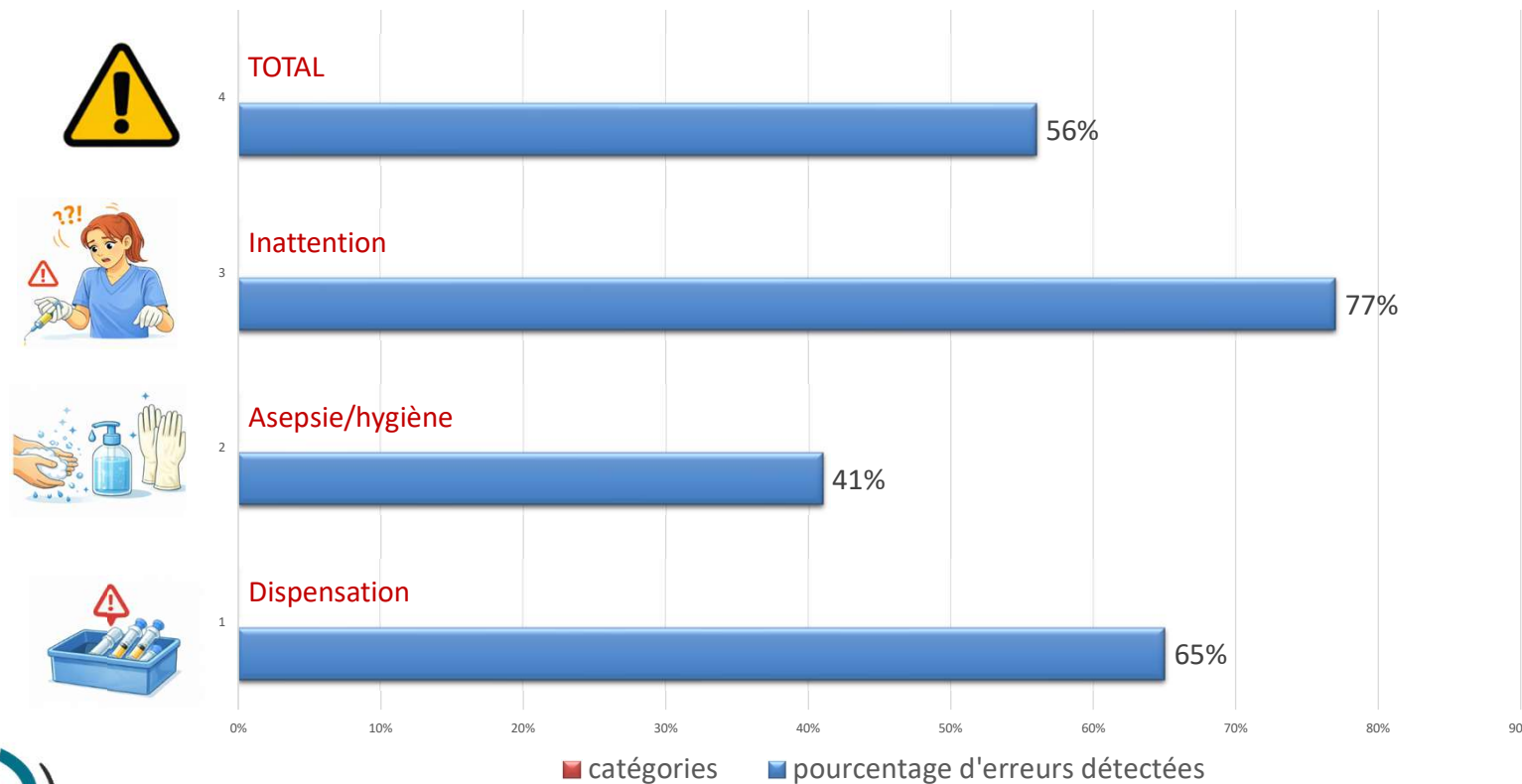
Qui a participé ?

 11 participants au total



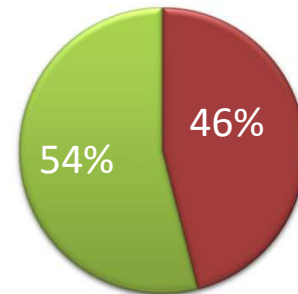
EN MOYENNE 7/13 ERREURS DÉTECTÉES PAR PARTICIPANT

Pourcentage d'erreurs détectées par catégorie

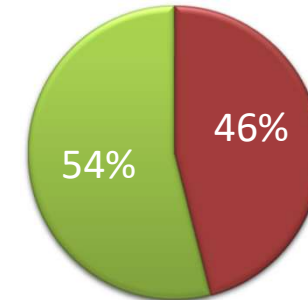


Pourcentage d'erreurs identifiées par profession

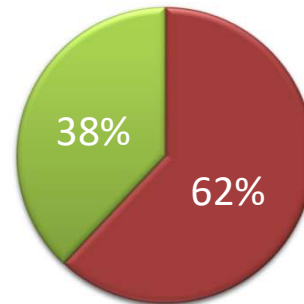
PPH



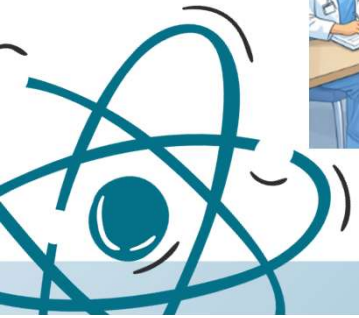
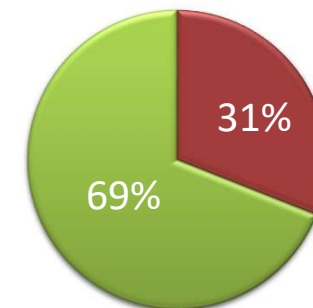
MERM



Etudiants para médicaux



Radiopharmaciens



Enseignements clés



Inattention & Dispensation

Catégories les mieux interceptées grâce à une sensibilisation plus forte des agents



Asepsie / Hygiène

Catégorie la moins bien interceptée — banalisation des pratiques ? Vigilance insuffisante ?



Formation continue essentielle

L'enceinte des erreurs valorise la formation initiale et continue des agents habilités



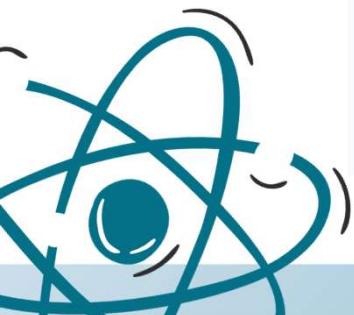
Format très apprécié

Questionnaire de satisfaction positif : format ludique, pédagogique et déculpabilisant



Ouverture & Perspectives

Intégration dans les formations continues + développement d'un chariot d'urgence des erreurs avec le service de médecine nucléaire



Merci de votre attention

L'enceinte des erreurs n'est pas seulement une installation : c'est un outil de réflexion, un espace d'apprentissage et un rappel essentiel que :

“ l'erreur est inévitable, mais l'accident ne l'est pas ”

 Radiopharmacie

 Serious Game

 Sécurité des soins