

04 décembre 2025

**Saintes**

**Audrey ROUFFIGNAC**

Préparatrice en Pharmacie Hospitalière  
- Hôpitaux de Grand Cognac (HGC)

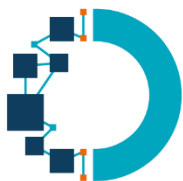
Post-congrès de pharmacie oncologique 2025



## Le risque cytotoxique

Dans les services de soins (ou même à domicile), nombreux sont les professionnels de santé amenés à être en contact avec des produits cytotoxiques. L'exposition à ces produits sans mesures de protection génère des troubles qui peuvent être sévères.

- GERPAC
- HGC

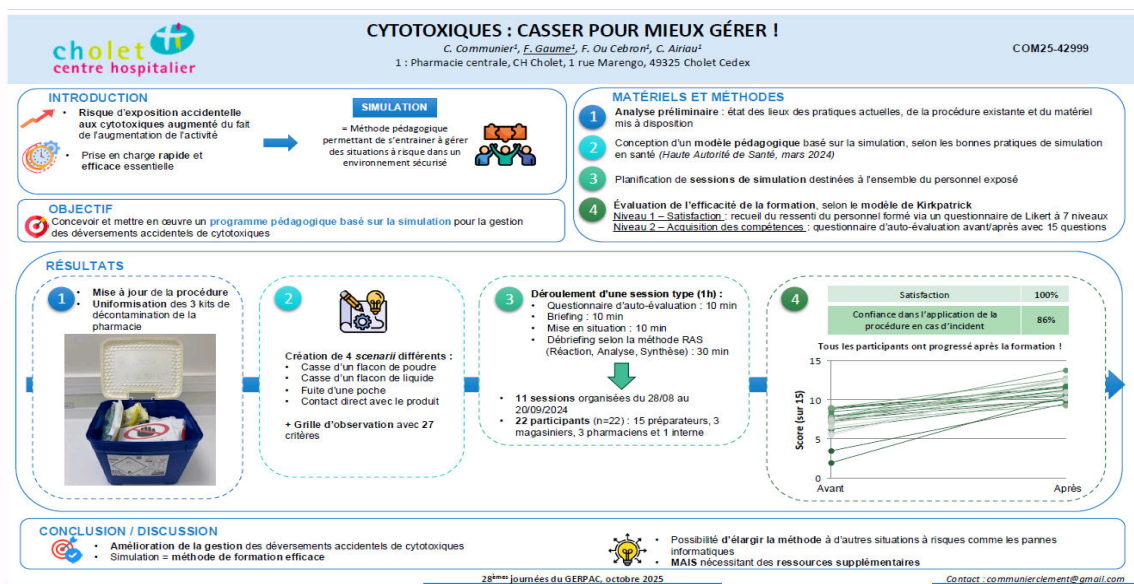


# Le risque cytotoxique

## GERPAC 2025

### ■ MISE A JOUR DU KIT AEC ET SENSIBILISATION DU PERSONNEL SOIGNANT

Posters: CHOLLET (44) et Centre Hospitalier Sud Francilien (91)



### Cytotoxiques en fuite: alerte, prévention, action!

Auteurs: Chloé Morin<sup>1</sup>, Sahra Muhammad<sup>1</sup>, Aurélie Brian<sup>1</sup>, François Bordet<sup>1</sup>, Marie-Laure Malfron<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Centre Hospitalier Sud Francilien, Corbeil-Essonnes, France

#### Introduction

La manipulation et l'administration des médicaments cytotoxiques par voie injectable sont un risque pour les professionnels de santé. Il est donc important qu'ils connaissent les mesures de prévention, notamment en cas d'incident d'exposition de personnes ou de déversements.

#### Objectifs

Évaluer les connaissances des professionnels hospitaliers liés au risque de contamination par les cytotoxiques et prévenir le risque des travailleurs impliqués dans le circuit à l'aide de différents supports de formation.

#### Méthode

Création d'un questionnaire théorique et pratique pour évaluer les connaissances des professionnels impliqués dans le circuit des cytotoxiques.  
Mise en place d'une formation concernant l'utilisation du kit de prise en charge des déversements pour les professionnels.  
Adaptation de la procédure selon les données du fabricant du kit de décontamination.  
Création d'une vidéo de simulation de déversement de cytotoxique.  
Création d'un triptyque de prévention.



Fig. 1 et 2: Photos extraites de la vidéo de formation à l'utilisation du kit de décontamination

#### Résultats

##### Questionnaire

Il est composé de 10 questions, 20 réponses ont été obtenues de professionnels de différents services: la pharmacie, la réanimation, l'hépatogastro-entérologie, l'oncologie et l'hématologie (hospitalisation et hôpital de jour).

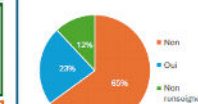


Fig. 3: Réponses à la question « Savez-vous où trouver la procédure à utiliser en cas d'exposition directe des professionnels aux cytotoxiques? »

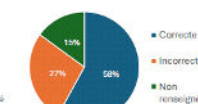


Fig. 4: Réponses à la question « Savez-vous la procédure à utiliser en cas d'exposition directe des professionnels aux cytotoxiques? »

Deux questions concernaient l'exposition accidentelle des professionnels: 10 (30%) des participants savaient comment agir en cas de contact d'une chimiothérapie injectable avec la peau, et 7 (27%) connaissaient le temps de rinçage des yeux en cas de contact.

#### Discussion

Des professionnels ont déclaré ne pas savoir utiliser le kit, que ce soit à la pharmacie ou dans les secteurs cliniques démontrant ainsi la nécessité de formations régulières et généralisées.  
La majorité des professionnels avait au moins un élément de réponse lorsqu'ils sont interrogés sur des spécificités de la prise en charge de déversement, notamment sous forme liquide.  
Rassembler les différents acteurs du circuit lors de formations a permis de relever les questionnements existants et d'avoir un aperçu des pratiques réelles.  
Le triptyque est destiné principalement aux services n'administrant pas fréquemment des cytotoxiques par voie parentérale.

#### Formation

Elle concerne l'utilisation du kit de décontamination et a été assurée par un représentant du laboratoire. Deux séances d'une heure ont été organisées, 29 professionnels y ont participé.

#### Vidéo

La vidéo a été réalisée par 3 préparateurs et un interne en pharmacie. Un préparateur simule un déversement d'une poche et le second l'aide avec le kit de prise en charge des déversements en suivant les étapes de la procédure.

#### Triptyque

Le triptyque contient un rappel du circuit des chimiothérapies à l'hôpital, des équipements de protection individuelle à porter lors de leur administration, et des premières étapes à suivre lors de déversements dans le service.

COM25-72685



GERPAC  
Généralistes et Urgences en Réseau pour la Prévention des Accidents Cytotoxiques

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

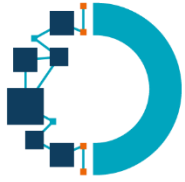
Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

Association des Pharmaciens de l'Aquitaine

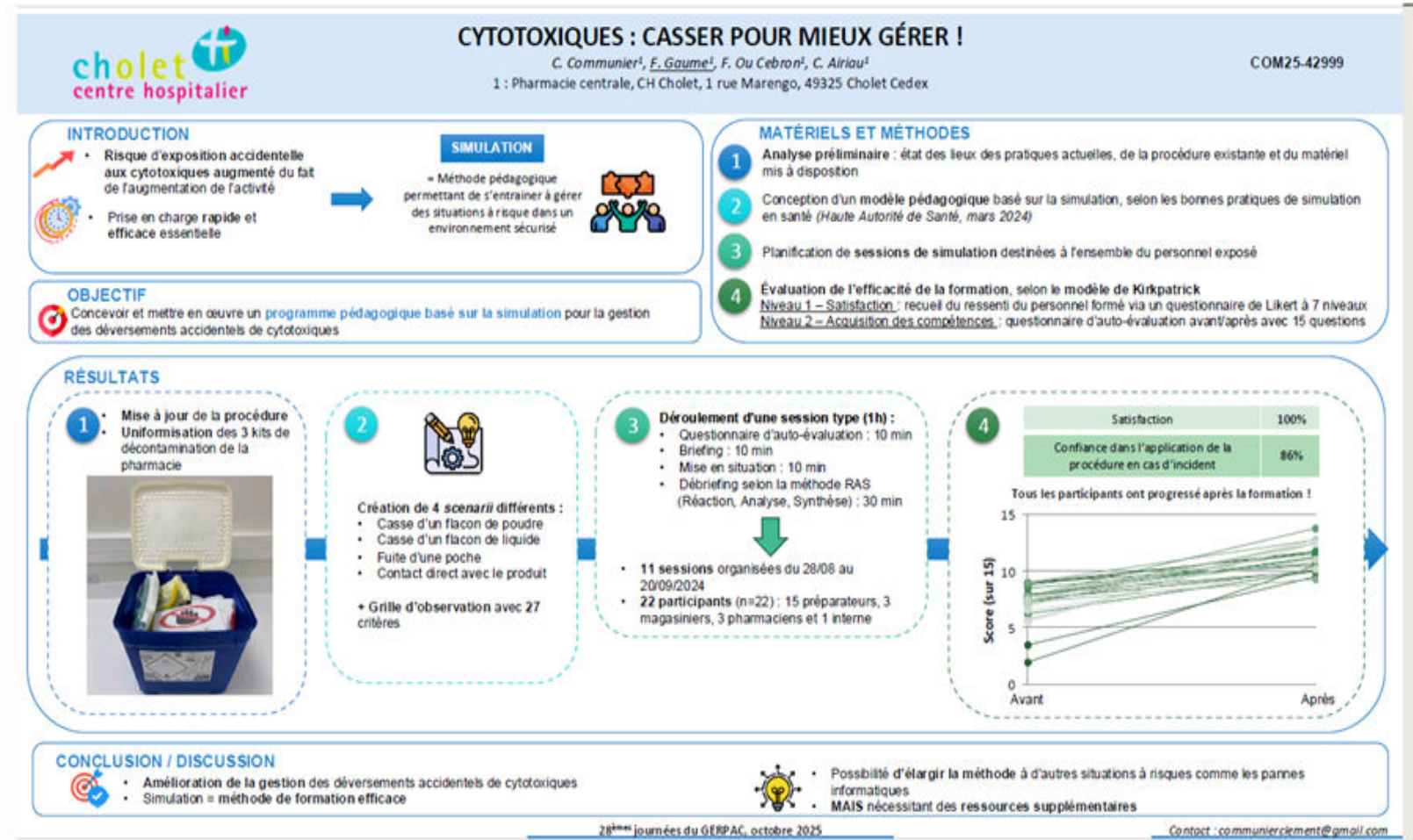
Association des Pharmaciens de l'Aquitaine



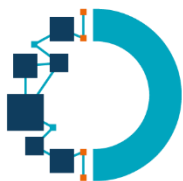
# Le risque cytotoxique

## GERPAC 2025 (poster CH CHOLLET)

- 4 étapes:
  - Questionnaire avant
    - Briefing
    - Mise en situation
  - Débriefing selon la méthode RAS (Réaction, Analyse, Synthèse)
- Conclusion:  
positive







# Le risque cytotoxique

## GERPAC 2025 (poster CH Sud Francilien)

### - 3 étapes:

- Questionnaire (état des lieux)
- Formation sur l'utilisation du kit
- Vidéo / triptyque

### - Conclusion:

- Manque de connaissance des équipes

### Cytotoxiques en fuite: alerte, prévention, action!

Auteurs: Célia Morel(1), Sahra Muhammad(1), Aurélie Brian(1), François Bordet(1), Marie-Laure Maestroni(1)  
(1) Centre Hospitalier Sud Francilien, Corbeil-Essonnes, France



COM25-72685

#### Introduction

La manipulation et l'administration des médicaments cytotoxiques par voie injectable sont un risque pour les professionnels de santé. Il est donc important qu'ils connaissent les mesures de prévention, notamment en cas d'accident d'exposition de personnes ou de déversements.

#### Objectifs

Évaluer les connaissances des professionnels hospitaliers liées au risque de contamination par les cytotoxiques et prévenir le risque des travailleurs impliqués dans le circuit à l'aide de différents supports de formation.

#### Méthode

- Création d'un questionnaire anonymisé théorique et pratique pour évaluer les connaissances des professionnels impliqués dans le circuit des cytotoxiques.
- Mise en place d'une formation concernant l'utilisation du kit de prise en charge des déversements pour les professionnels.
- Adaptation de la procédure selon les données du fabricant du kit de décontamination.
- Création d'une vidéo de simulation de déversement de cytotoxique.
- Création d'un triptyque de prévention.



Fig. 1 et 2: Photos extraites de la vidéo de formation à l'utilisation du kit de décontamination

#### Résultats

##### Questionnaire:

- Il est composé de 10 questions, 26 réponses ont été obtenues de professionnels de différents services: la pharmacie, la réanimation, l'hépatogastro-entérologie, l'oncologie et l'hématologie (hospitalisation et hôpital de jour).

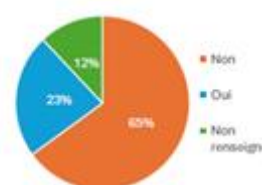


Fig. 3: Réponses à la question « Savez-vous utiliser le kit de décontamination de surface de l'hôpital? »

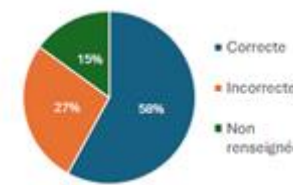


Fig. 4: Réponses à la question « Savez-vous où trouver la procédure à utiliser en cas d'exposition directe des professionnels aux cytotoxiques? »

- Deux questions concernaient l'exposition accidentelle des professionnels: 10 (38%) des participants savaient comment agir en cas de contact d'une chimiothérapie injectable avec la peau, et 7 (27%) connaissaient le temps de rinçage des yeux en cas de contact.

#### Discussion

- Des professionnels ont déclaré ne pas savoir utiliser le kit, que ce soit à la pharmacie ou dans les secteurs cliniques démontrant ainsi la nécessité de formations régulières et généralisées.
- La majorité des professionnels avait au moins un élément de réponse lorsqu'ils sont interrogés sur des spécificités de la prise en charge de déversement, notamment sous forme liquide.
- Rassembler les différents acteurs du circuit lors de formations a permis de relever les questionnements existants et d'avoir un aperçu des pratiques réelles.
- Le triptyque est destiné principalement aux services n'administrant pas fréquemment des cytotoxiques par voie parentérale.

#### Formation:

Elle concerne l'utilisation du kit de décontamination et a été assurée par un représentant du laboratoire. Deux séances d'une heure ont été organisées, 29 professionnels y ont participé.

#### Vidéo:

La vidéo a été réalisée par 3 préparateurs et un interne en pharmacie. Un préparateur simule un déversement d'une poche et le second l'aide avec le kit de prise en charge des déversements en suivant les étapes de la procédure.

#### Triptyque:

Le triptyque contient un rappel du circuit des chimiothérapies à l'hôpital, des équipements de protection individuelle à porter lors de leur administration, et des premières étapes à suivre lors de déversements dans le service.



Fig. 5: Couverture du triptyque

#### Conclusion

La procédure à suivre lors d'une contamination de surface liée à un déversement de cytotoxique n'est, dans l'ensemble, pas connue par les équipes impliquées dans leur circuit. Une étude complémentaire pour évaluer l'amélioration et la pérennisation des connaissances est nécessaire.

Contact: celiamorel@hotmail.fr  
Conflit d'intérêt: aucun  
Financement: aucun  
Affiche présentée au GERPAC, les 1<sup>er</sup>, 2 et 3 octobre 2025



# Le risque cytotoxique

## Ateliers GERPAC 2025

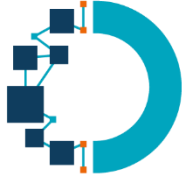
- GERPAC 2025 – Atelier de simulation de bris de flacon





- Gestion du kit ( périmés, ouvert, qui le refait ?)
- Formation du personnel ( Qui ? Fréquence ? Réévaluation de l'acquis ? )





# Le risque cytotoxique

HGC

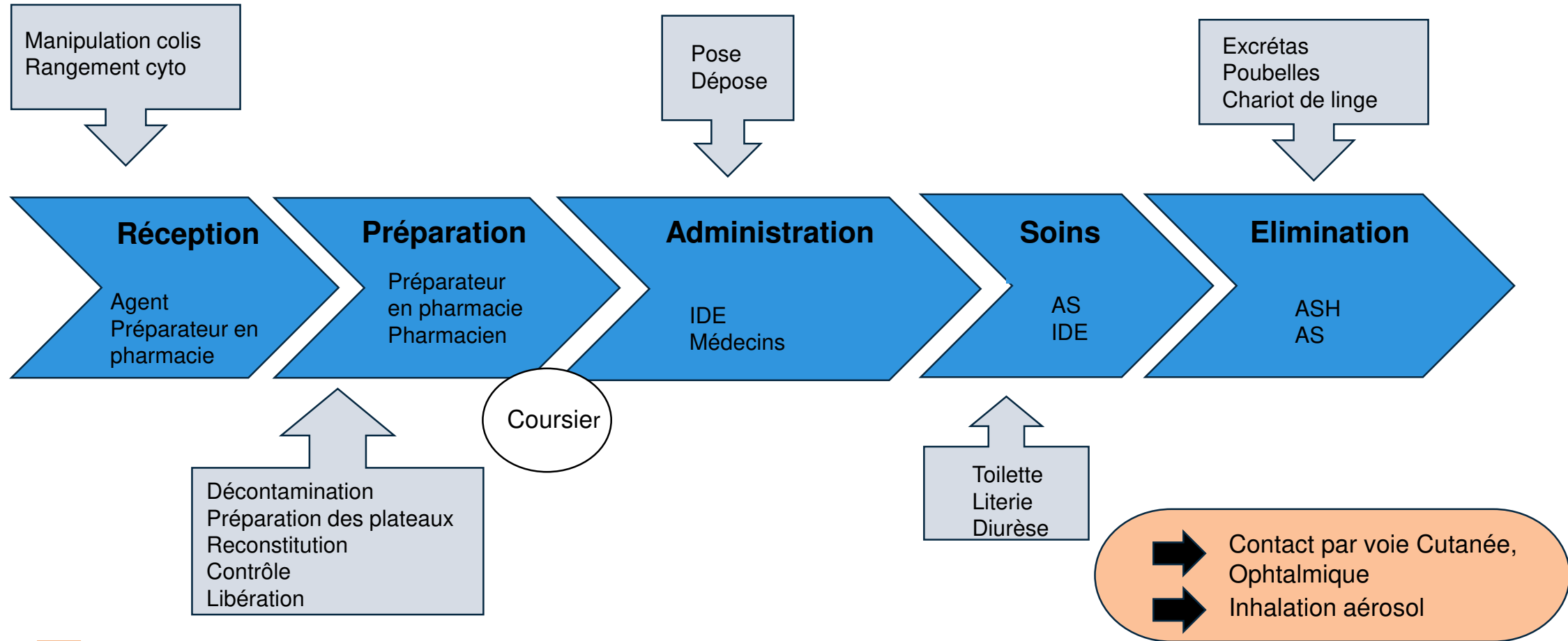
- Mise à jour du KIT AEC en 2024
- Création de scénarios d'exposition à un produit cytotoxique en 2024
- Mise en place de la formation pour sensibiliser le personnel hospitalier





# Le risque cytotoxique

## HGC





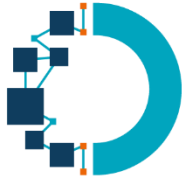
# Le risque cytotoxique

HGC

Evaluation des  
connaissances  
avant

Présentation d'un  
power point

Evaluation des  
connaissances  
après

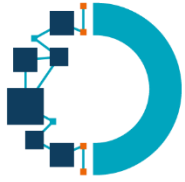


# Le risque cytotoxique

HGC

Mise en situation  
3 scénarios

Echanges avec les  
participants



# Synthèse

- BPP 2023 ANSM :
  - Formation du personnel manipulant
  - Formation du personnel support
  - Surveillance médicale adaptée
  - Kits de décontamination
- <https://www.inrs.fr/publications/essentiels/medicaments-cytotoxiques.html>



