

# CSTH Régional

## « Simango »



25 novembre 2025

Dr LEO KODELI Silvana  
MERMILLIOD Adrien  
FOREST Valérie

Sécurité Transfusionnelle et Hémovigilance - STH



# Déclaration de conflits d'intérêts

**Silvana LEO KODELI**

**Je n'ai pas de conflit d'intérêt**



# Evolution des formations des soignants

- Exigences actuelles :

- Adaptées, pertinentes
- Courtes et ludiques
- Supports interactifs
- Axées sur la qualité et sécurité des soins
- Validées HAS, certifiées Qualiopi, ODPC



# Simulation en santé



- En 2020 nous étions sollicités par la société *Simango* pour écriture d'un scénario à destination des IDE sur l'ensemble du circuit transfusionnel



**Protocole : l'acte  
transfusionnel**

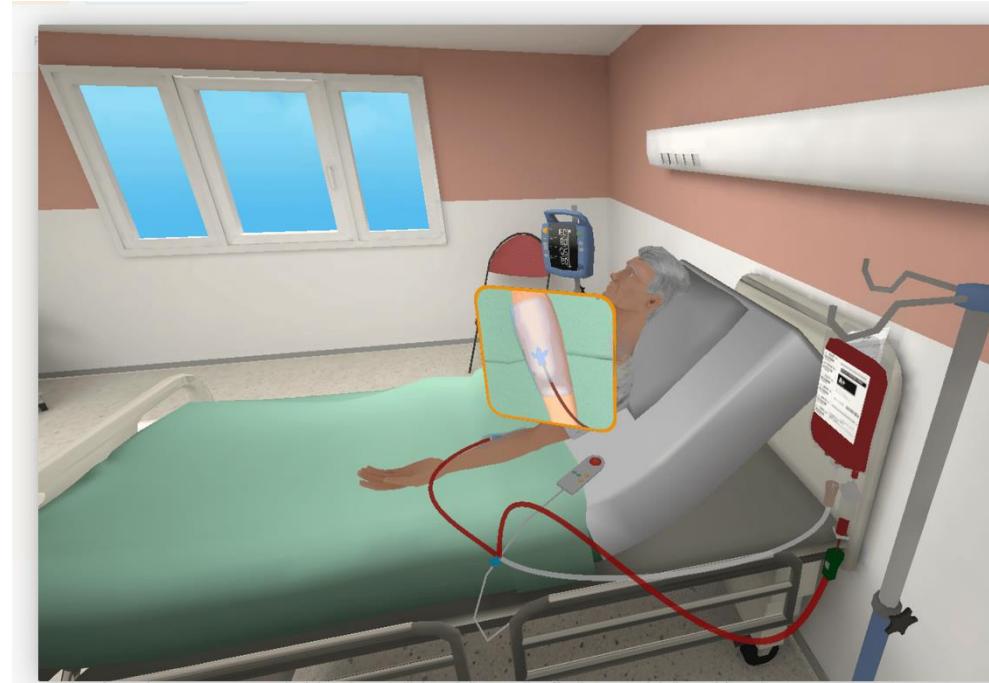
DPC

HAS

# Réalité virtuelle



- Questions quiz / réponses / explications
- Etapes :
  - Préparation de la demande de PSL
  - Réception du PSL
  - Vérifications au lit du patient
  - Pose et surveillance
- Quiz final
- Score



# Exemples :

## *Q : Préparation de la demande de PSL*

QUIZ

Quels documents devez-vous **regarder** pour débuter le processus de transfusion ?

- Ordonnance
- Dossier transfusionnel
- Résultats d'examens immuno-hématologiques (IH) demandés au patient
- Résultats d'examens immuno-hématologiques (IH) disponibles dans dossier patient informatique
- Aucun document, je prélève systématiquement tous les examens immuno-hématologiques (IH)

Objectif en cours

Répondre puis quitter le quiz.

# *Q : RAI*

QUIZ

A quoi sert la recherche d'agglutines irrégulières (RAI) ? (1 seule réponse)

A détecter la présence d'anomalies des globules rouges avant une transfusion.

A vérifier le groupe sanguin du patient une dernière fois avant une transfusion.

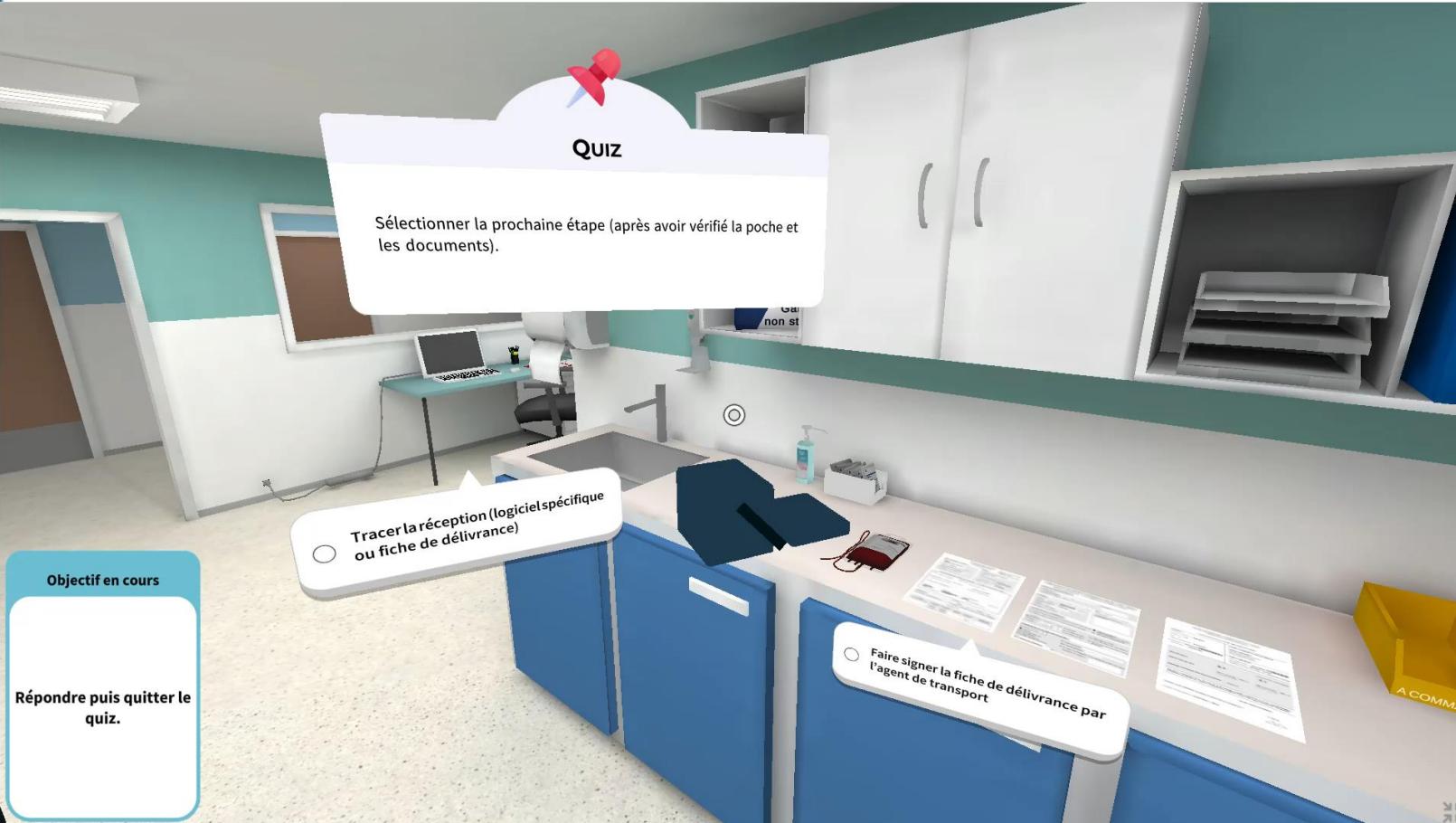
A détecter la présence d'anticorps dirigés contre des antigènes érythrocytaires

Objectif en cours

Répondre puis quitter le quiz.

Valider

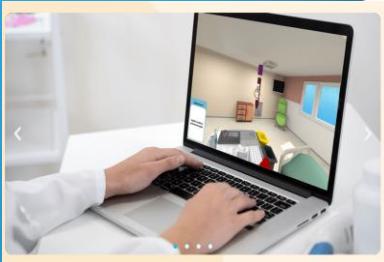
# *Q : Réception et vérifications*



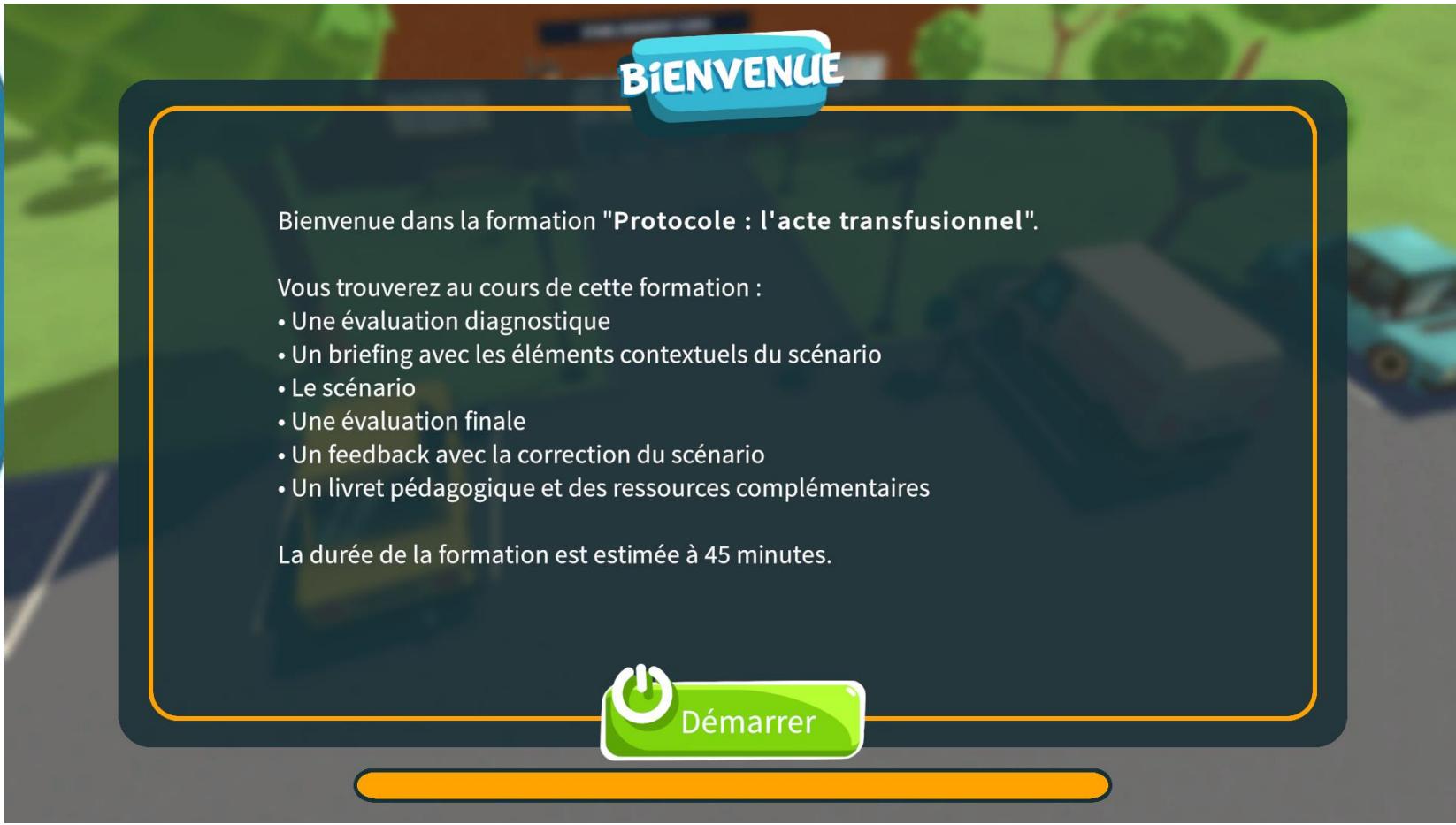
## *Q : Paramètres vitaux*



# Evolution au CHU d'Orléans



- 2020/2021 :
  - Convention du partenariat pour l'élaboration du module
  - Ecriture du scénario
- 2021/2022
  - Plateforme mise en ligne pour validation, avec les avec **casques** de réalité virtuelle
- 2022-2024
  - Tests avec IDE référents hémovigilance
  - Mises à jour, passage à **l'ordinateur**
- **2024 - 2025**
  - Simulation à la fin des **formations continues** IDE
  - A distance de la **formation initiale** des nouveaux IDE
    - à 1 mois → à 1 semaine → à 3-4j
    - création d'un compte individuel
    - rappels auprès des IDE !!
    - analyse des réponses
    - retour au cadre de santé concerné



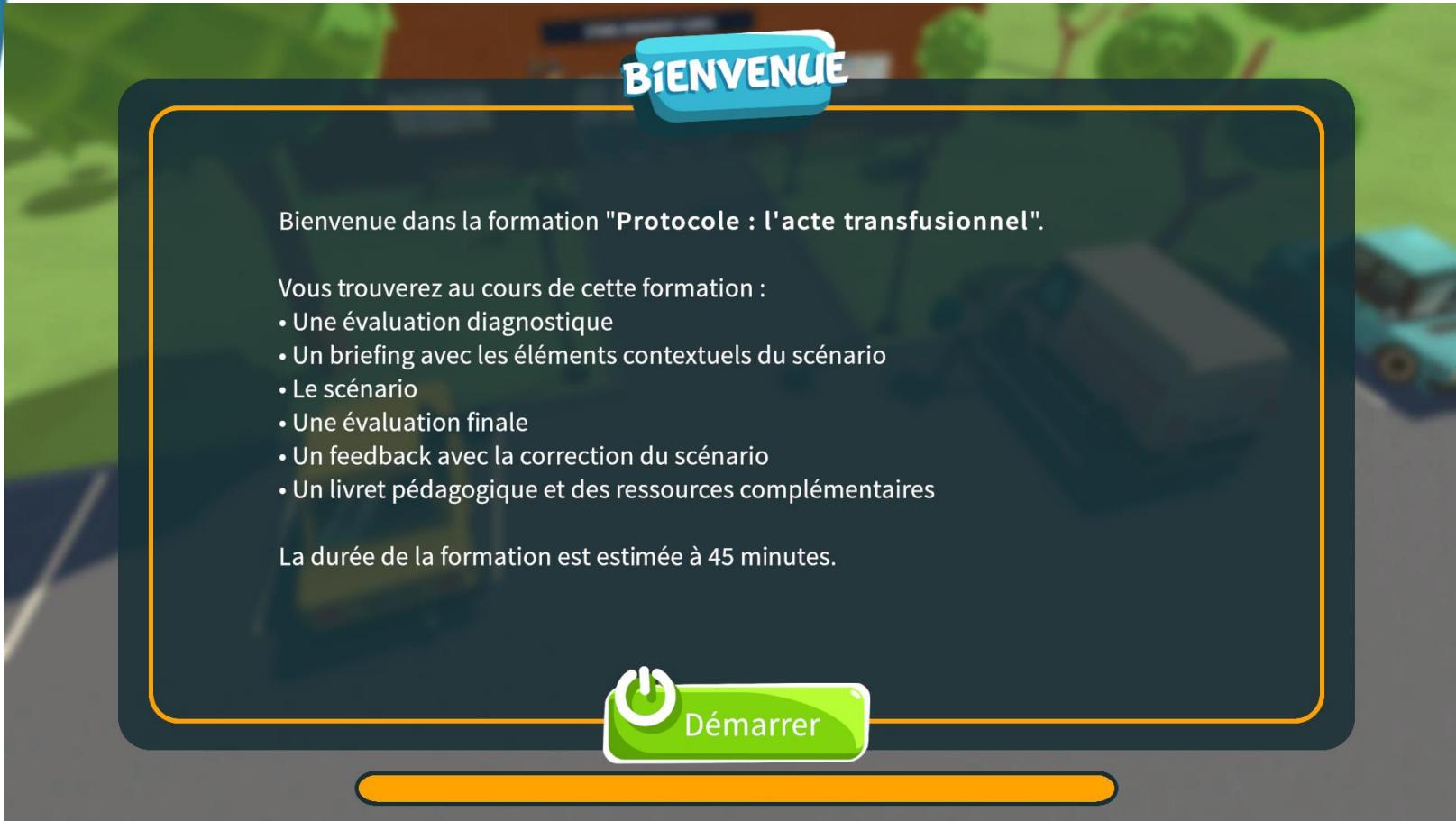
45 min  
Protocole : l'acte transfusionnel  
(nouvelle version)

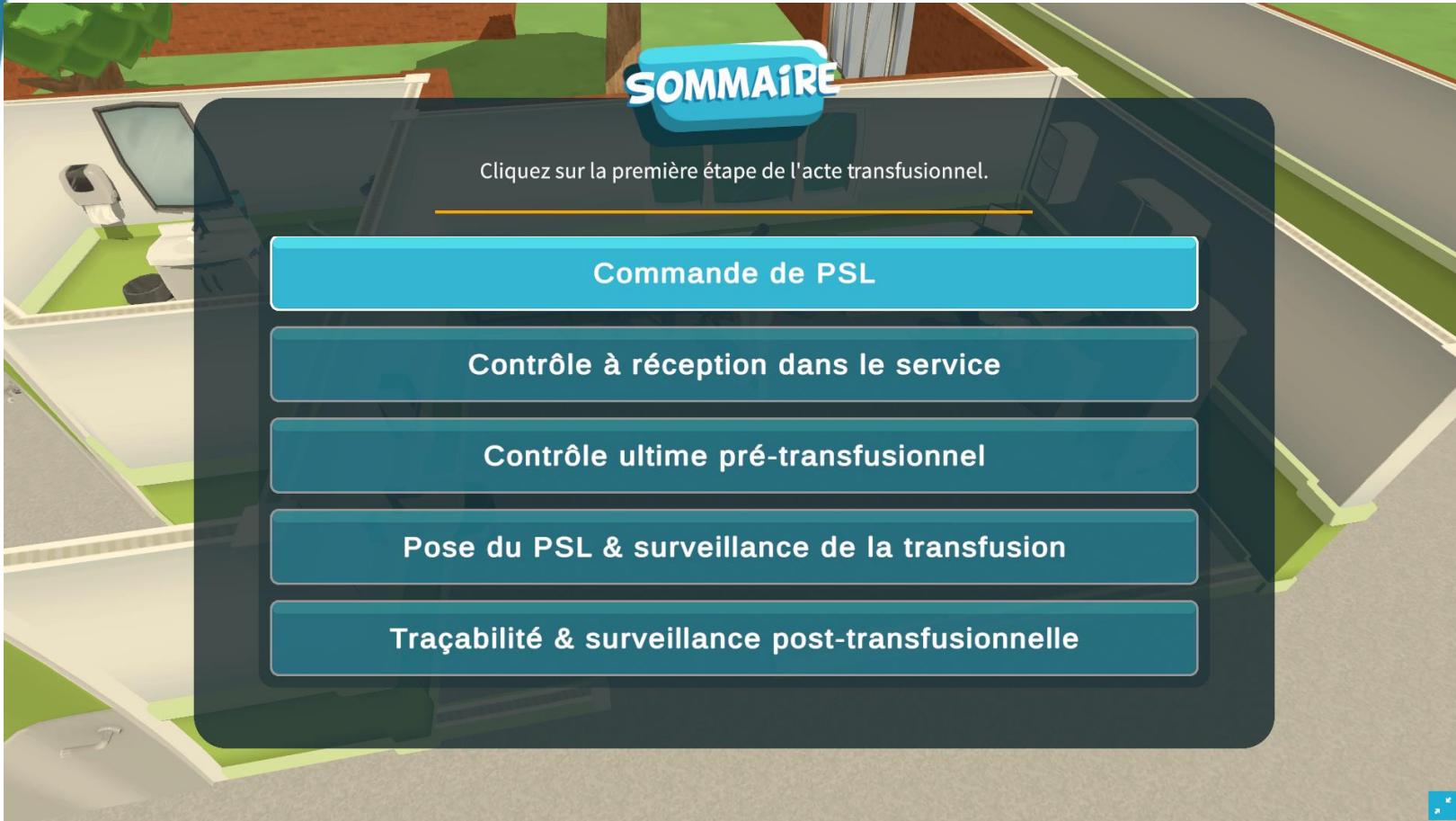
Détails Démarrer

Nouvelle version en test – décembre 2025

- Plus ergonomique
- Plus ciblée sur les points à risque
- Dessins modernisés

# Nouvelle version





# Exemples

Q : Demande de CGR



## QUESTION

2/2 Cochez les règles à respecter lors des deux prélèvements sanguins pré-transfusionnels :

Le deuxième prélèvement doit être un acte distinct du premier.

Le deuxième prélèvement doit comporter une nouvelle vérification d'identité complète.

Les deux prélèvements peuvent être faits sur le même tube.

Il est possible de ne faire qu'un seul prélèvement si le patient est hospitalisé.

## Q : Prélèvements du bilan IHR

## QUESTION

2/2 Cochez les règles à respecter lors des deux prélèvements sanguins pré-transfusionnels :

Le deuxième prélèvement doit être un acte distinct du premier.

Le deuxième prélèvement doit comporter une nouvelle vérification d'identité complète.

Les deux prélèvements peuvent être faits sur le même tube.

Il est possible de ne faire qu'un seul prélèvement si le patient est hospitalisé.

## Explication

Réaliser deux prélèvements distincts permet de valider les déterminations de phénotype tout en limitant le risque d'erreur d'identitovigilance.

Chaque prélèvement doit être réalisé de manière indépendante, à des moments différents et, si possible, par deux préleveurs différents.

Une vérification complète de l'identité du patient doit être réalisée à chaque prélèvement. Si le même préleveur intervient pour les deux prélèvements, il doit répéter l'intégralité du

Continuer



## Q : Contrôles à réception

EXERCICE

Quelles vérifications devez-vous faire dans le cadre d'un contrôle de concordance ? Glissez dans la zone de droite les bonnes réponses.

Concordance de la durée de transport du PSL

Conformité du dossier administratif du receveur

Concordance de l'identité du donneur

Vérification de l'identité du receveur

Concordance de l'identité du receveur

Concordance du groupe sanguin

Concordance des données d'identification du PSL

Date de péremption du PSL

Concordance de l'historique de transfusion du receveur

Conformité des règles transfusionnelles spécifiques au receveur

Valider

# Perspectives

- Outil de préparation à la certification HAS 2025

**Cette action de formation répond aux critères certifiants HAS suivants :**

Critère 1.2-02 : Le patient connaît les informations nécessaires à sa prise en charge

Critère 2.2-11 : Les équipes maîtrisent les risques liés à la transfusion sanguine

Critère 2.4-01 : L'équipe s'appuie sur ses protocoles qui intègrent les recommandations de bonnes pratiques

Critère 3.2-03 : L'établissement s'assure que les équipes ont les compétences nécessaires pour assurer qualité et la sécurité des soins



Merci

