

# VII<sup>ème</sup> Journée Retour d'Expérience en transfusion sanguine - UE 4.4 S4

mardi 04 décembre 2018

groupe SFTS "Recherche et Démarche Qualité" en partenariat avec le CEFIEC et le CEEIADE

Méthodes et outils pédagogiques spécifiques développés  
à l'IFSI du Centre Hospitalier de Niort (79)

# Orientations gouvernementales et sociétales :

LOI n° 2013-660 du 22 juillet 2013 relative à l'enseignement supérieur et à la recherche (1)



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'Enseignement supérieur,  
de la Recherche et de l'Innovation

STRATÉGIE NUMÉRIQUE POUR L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

STRATÉGIE DE TRANSFORMATION  
DU SYSTÈME DE SANTÉ

Rapport final

Adapter les formations aux enjeux  
du système de santé

Antoine TESNIERE – Médecin anesthésiste-réanimateur à  
l'Hôpital Européen Georges Pompidou, Président du Conseil de  
Pédagogie de la Faculté de Médecine Paris Descartes

Stéphanie RIST – Médecin rhumatologue au CHR d'Orléans,  
Députée de la Première Circonscription du Loiret

Isabelle RIOM – Interne en Médecine Générale, Présidente du  
Syndicat Représentatif Parisien des Internes de Médecine  
Générale

MA SANTÉ 2022  
UN ENGAGEMENT COLLECTIF

DOSSIER DE PRESSE

18/09/2018



Grande conférence  
de la santé

Accompagner le progrès en santé : nouveaux enjeux professionnels

Conseil économique, social et environnemental, Paris  
11 février 2016

Feuille de route

**méthode expositive  
(transmissive, passive ou magistrale)**



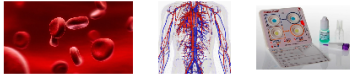
**méthode active  
(de découverte)**

**méthode démonstrative**

**méthode interrogative  
(maïeutique)**

**méthode expérientielle**

## Thérapeutiques et contribution au diagnostic médical



## COURS 2018-2019

## PRÉ-REQUIS

DOS SANTOS - Les groupes sanguins

DOS SANTOS Frédéric - les cellules sanguines

## COURS 2018

Acte transfusionnel- Dr Deleplanque-UE4.4S4

Les incidents et accidents transfusionnels - Dr Deleplanque-UE4.4S4

Don du sang et produits sanguins-Dr Martin-UE4.4S4

## SÉQUENCES D'APPRENTISSAGE



Test individuel pré-requis U.E. 4.4 S4 5 février 2018 - NC

Cher(e)s étudiant(e)s

Voici un test de pré-requis individuel concernant l'U.E. 4.4 S4 ; vous aurez 15 minutes pour l'effectuer. Il vous permettra d'avoir une idée assez fine de vos éventuels manques de connaissances avant d'aborder cette U.E. Vous pourrez faire autant de tentatives que nécessaire, mais le pourcentage de réussite de, minimum, 85 % est attendu avant d'aborder les différents enseignements.

Après chaque réponse n'oubliez pas d'appuyer sur

Suivant

pour passer à la question suivante. A la fin du quizz (16ème question), n'oubliez pas d'appuyer sur

Tout envoyer et terminer

pour pouvoir accéder à votre résultat.

Le bouton

Vérifier

n'est pas fonctionnel, inutile de l'utiliser.

Bon courage

Forum Mobilisation des pré-requis UE 4.4 S4 2015-2016

Interprétation résultats test ABO - partie patient - NC février 2018-UE 4.4S4

Interprétation résultats test ABO test complet - NC février 2018-UE 4.4S4

Interprétation résultats test ABO test complet n°2 - NC février 2018-UE 4.4S4

Serious Game Transfusion (en anglais) TRES BIEN !!!

Exercices Contrôle ABO UE4.4S4 22.03.2018 version

## Documents Transfusion



Glossaire Société Française de Transfusion Sanguine

Grille indicateurs Documents Transfusion U.E. 4.4 S4

Documents Transfusion-NC-UE4.4S4

Cartes de groupe - Différentes présentations

RAI - Différentes présentations

ABTest card Protocole d'utilisation et réactions possibles



Contrôle ABO - démo test Diagast à partir de mars 2015 au C.H. de Niort

Contrôle ABO - démo ancien test Diagast avant mars 2015 au C.H. de Niort

La-transfusion-pour-les-nuis—YouTube

## Contenus présents sur la plateforme numérique (type Moodle®) :

Cours : pré-requis et cours du semestre

Test numérique individuel de pré-requis

Forum relatif aux pré-requis

Tests numériques individuels d'interprétation de test ABO

Lien vers serious-game

Exercices sur PDF

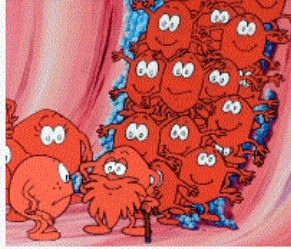
Documents ressources

Vidéos de présentation des tests ABO et de théorie

# Test numérique individuel de pré-requis

(exemples de quelques questions)

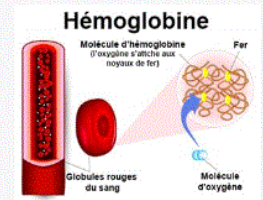
Quelle est la fonction principale des plaquettes ?



Quel groupe sanguin est le plus présent en France ?



Quelle est le taux normal d'hémoglobine chez l'homme ?



Veillez choisir une réponse :

- Entre 13 et 17 grammes / décilitre de sang
- Entre 9 et 12 grammes / décilitre de sang
- Entre 6 et 8 grammes / décilitre de sang
- Entre 18 et 22 grammes / décilitre de sang

Veillez choisir une réponse :

- A
- O
- AB
- B

Un bénéficiaire de soins du Groupe A se caractérise par la présence d'Ag A à la surface des ses globules rouges et à la présence d'Ac anti-B dans son plasma



Veillez choisir une réponse :

- Faux
- Vrai

Un bénéficiaire de soins est dit de groupe A Rhésus négatif, cela signifie (plusieurs réponses possibles)



Veillez choisir au moins une réponse :

- Présence d'antigènes A et D à la surface des hématies
- Présence d'antigène A et absence d'antigène B à la surface des hématies
- Présence d'antigène A et absence d'antigène D à la surface des hématies
- Présence d'antigène A et O à la surface des hématies

# Forum relatif aux pré-requis

## Forum Mobilisation des pré-requis UE 4.4 S4 2015-2016

Ce forum vous est proposé pour échanger entre-vous et avec nous sur les thèmes abordés dans la séquence "Mobilisation des pré-requis UE 4.4 S4"

[Ajouter une discussion](#)

# Test numérique individuel d'interprétation de test ABO



## QCM avec menu déroulant

## Réponses

### PATIENT :

- Lorsque je mets les hématies du sang du patient en présence des  A du carton test, j'observe  je peux donc en conclure  de  à la surface des hématies du patient.

- Lorsque je mets les hématies du sang du patient en présence des  B du carton test, j'observe  je t  de  à la surface des hématies du patient.

- Après ces deux tests, je peux conclure que : les hématies du sang du patient présentant à leur surface  le sang du patient est donc de groupe

### CGR :

- Lorsque je mets les hématies du CGR en présence des  A du carton test, j'observe  je peux donc en conclure  de  à la surface des hématies du patient.

- Lorsque je mets les hématies du CGR en présence des  B du carton test, j'observe  je peux donc en conclure  de  à la surface des hématies du CGR.

- Après ces deux tests, je peux conclure que : les hématies du CGR présentant à leur surface  le CGR est donc de groupe

### Conclusion :

Le sang du patient étant de groupe  et le CGR étant de groupe  j'en conclus que  des Ag inconnus au patient lors de la transfusion de ce CGR. En conséquences, je  le patient avec ce CGR.

### PATIENT :

- Lorsque je mets les hématies du sang du patient en présence des  anticorps anti  A du carton test, j'observe  je peux donc en conclure  de  à la surface des hématies du patient.

- Lorsque je mets les hématies du sang du patient en présence des  anticorps anti  B du carton test, j'observe  je peux donc en conclure  de  à la surface des hématies du patient.

- Après ces deux tests, je peux conclure que : les hématies du sang du patient présentant à leur surface  le sang du patient est donc de groupe

### CGR :

- Lorsque je mets les hématies du CGR en présence des  anticorps anti  A du carton test, j'observe  je peux donc en conclure  de  à la surface des hématies du patient.

- Lorsque je mets les hématies du CGR en présence des  anticorps anti  B du carton test, j'observe  je peux donc en conclure  de  à la surface des hématies du CGR.

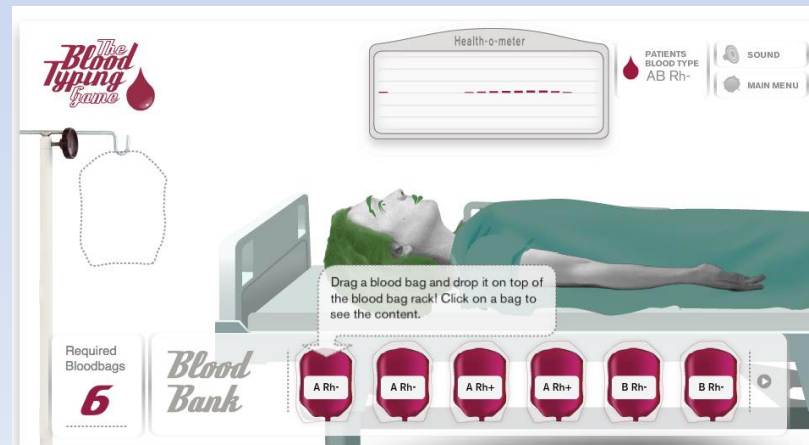
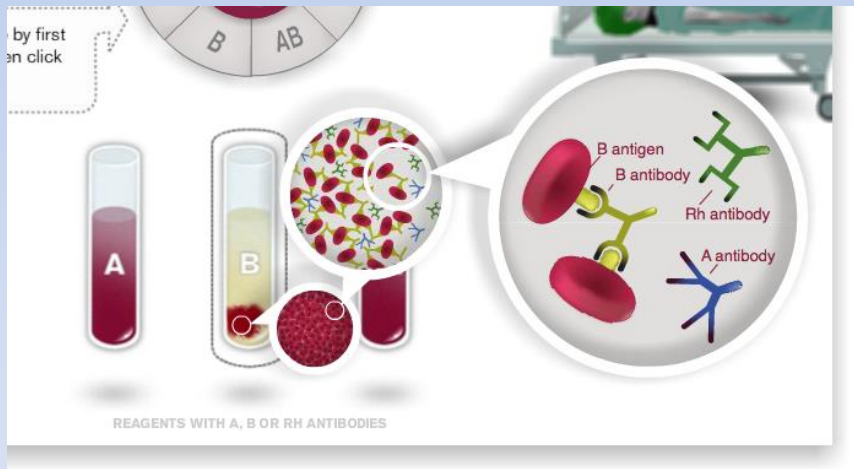
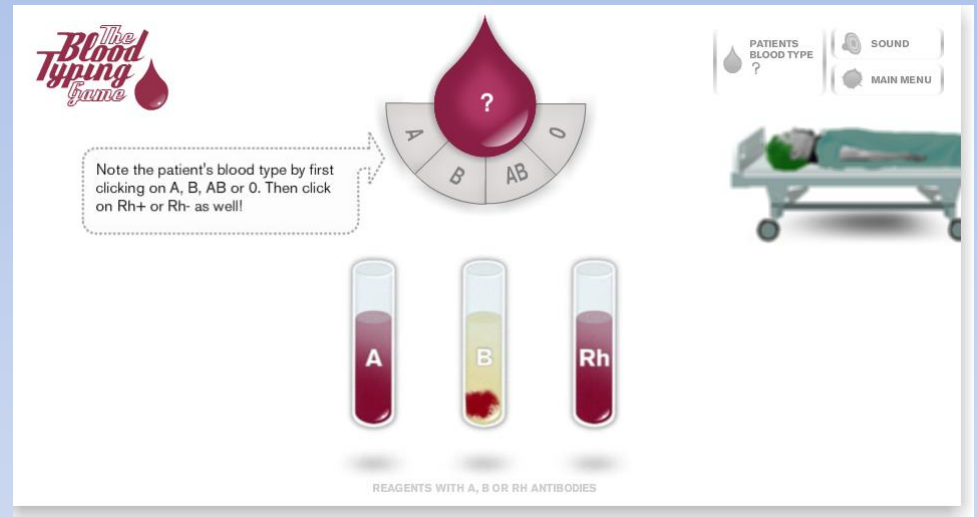
- Après ces deux tests, je peux conclure que : les hématies du CGR présentant à leur surface  le CGR est donc de groupe

### Conclusion :

Le sang du patient étant de groupe  et le CGR étant de groupe  j'en conclus que  des Ag inconnus au patient lors de la transfusion de ce CGR. En conséquences, je  le patient avec ce CGR.

je transfuse  
 je ne transfuse pas

# Lien vers Serious-Game





# Exercices sur PDF

## EXERCICES : TRANSFUSION SANGUINE

### Exercice n°1 :

Mme Miranda Bailey, 38 ans, est admise aux urgences après un accident de la voie publique en moto.

Après l'examen médical et les différents bilans, le médecin prescrit : Une transfusion de 2 concentrés de globules rouges

a) Vous êtes infirmier (ère) dans le service et vous recevez les CGR. Quelles sont vos actions ? Argumentez-les.

Dix minutes après le début de la transfusion, Mme Bailey se plaint de douleurs lombaires et de nausées. Vous lui prenez la température. Celle-ci s'élève à 38,5°C alors que Mme Bailey était apyrétique à son arrivée.

b) Quelle est votre attitude ?

### Exercices n°2 :

1) Est-il possible de transfuser un Concentré de Globules Rouges B Rhésus négatif à une personne de groupe AB Rhésus positif ? Pourquoi ?

2) Est-il possible de transfuser un Concentré de Globules Rouges B à une personne du groupe O ? Pourquoi ?

3) Est-il possible de transfuser un Concentré de Globules Rouges A à une personne du groupe AB ? Pourquoi ?

4) Est-il possible de transfuser un plasma frais congelé de groupe AB à une personne de groupe B ? Pourquoi ?

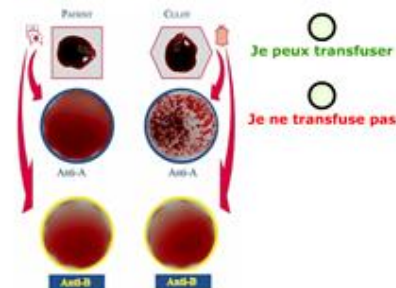
### Exercices n°3 :

Pour chacun des cartons-tests suivants :

1) Après lecture et interprétation de chaque réaction sur le carton test, identifiez le groupe sanguin probable du bénéficiaire de soin et celui du culot globulaire.

2) Cochez la bonne réponse « Je peux transfuser » ou « Je ne transfuse pas ». Expliquez votre raisonnement pour chacune de vos réponses.

#### Carton-test 1 :



#### Carton-test 2 :



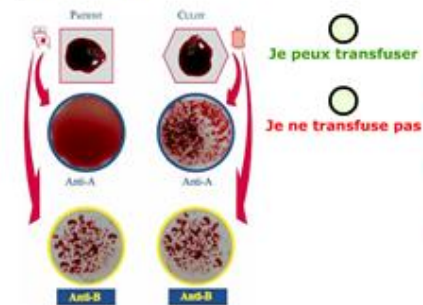
#### Carton-test 3 :



#### Carton-test 4 :



#### Carton-test 5 :



#### Carton-test 6 :



#### Carton-test 7 :



# Documents Ressources

## Documents Transfusion : Points de concordance

① Identité du bénéficiaire :  
nom de naissance, premier prénom d'état civil, date de naissance, sexe

② Données immuno-hématologiques du receveur avec :  
a. carte groupe  
b. feuille RAI

③ Informations concernant le produit :  
c. Avec ordonnance : type (CGR...), quantité  
d. Avec les données immuno-hématologiques du bénéficiaire

④ Remplir les parties « réception » et « fiche de traçabilité »

**BORDEREAU DE DELIVRANCE**  
SFS Centre Adhésif, Site de Niort  
40 Avenue Charles de Gaulle 79201 NIORT Cedex  
05 49 73 43 11 / 05 49 73 21 11  
Page n° 1 / 1

Identifiant patient : 294204

Don de naissance: **BIOTYAJ**  
Nom de naissance: **BASCAL**  
Prénoms: **Josette**  
Date de naissance: **12/04/1941** Sexe: **F**

Prescripteur: **LE GASTRO**

N° ordonnance: **AMO D: A+ 11072001** Phénotype: **D+ C+ E- o+ K-**  
A+ 26072003

Groupes Rhésus: **RH1 2, -3, -4, 5 KEL-1**  
Anticorps Irigulines: **Patent + 70 ans**

Produit	Numéro de lot	Groupes / Phénotype	Quantité
CGR Déleuc SACM UA	011104002	A+ D+ C+ E- o+ K-	Transfuseur: CPTI Safety test APO, Cuit pHéno Eto ball
CGR Déleuc SACM UA	011104079	A+ D+ C+ E- o+ K-	Transfuseur: CPTI Safety test APO, Cuit pHéno Eto ball

Nombre total de produits délivrés : 2

Produit	Transfusion réalisée par	Quantité	Contrôle effectué dans le document	Contrôle réalisé	Transfusion terminée	Caractéristiques et identité patient
011104002	oui	oui	oui	oui	oui	
011104079	oui	oui	oui	oui	oui	
011104079	oui	oui	oui	oui	oui	

**RECEVUE**  
N° de la feuille: **12/04/1941**  
Nom: **BIOTYAJ**  
Prénoms: **BASCAL**  
Sexe: **F**

**PREMIERE DETERMINATION**  
RÉSULTAT: **A+**  
Prétype: **C+c-E-e+K-**  
Résultats Irigulines: **NÉGATIF - 30/12/08**

**2e DETERMINATION**  
RÉSULTAT: **A+**  
Prétype: **C+c-E-e+K-**

**CENTRE HOSPITALIER DE NIORT**  
LABORATOIRE DE BIOLOGIE

Ordonnance N°: **1504739**  
Groupement: **145G0111013**  
Prescripteur: **LE GASTRO**

Service: **GASTRO HEPATE** 2140HC

ANALYSE: **IMMUNO-HEMATOLOGIE**  
RÉSULTAT: **Régulier**

**ORDONNANCE DE PRODUITS SANGUINS LABILES**  
CENTRE HOSPITALIER DE NIORT

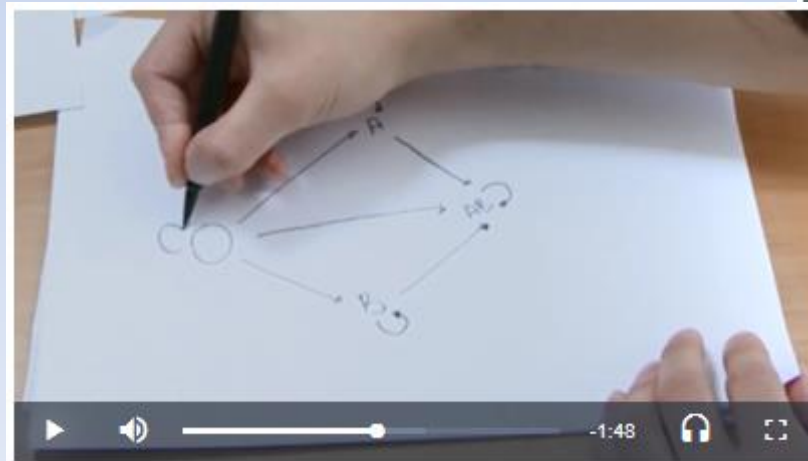
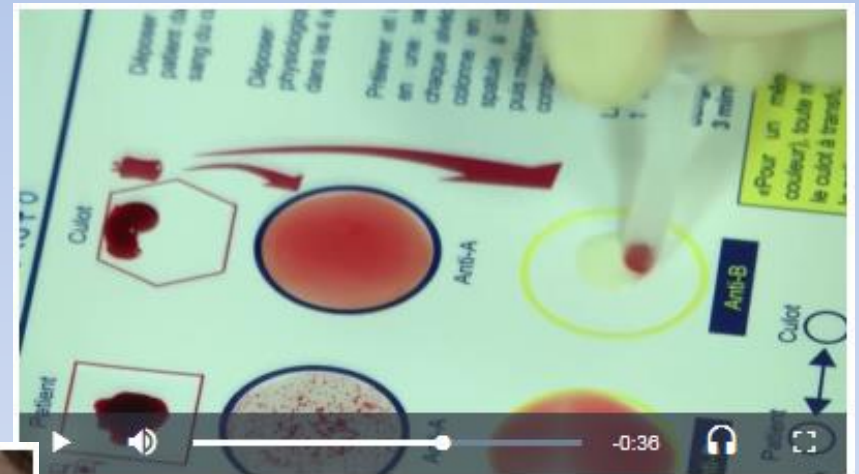
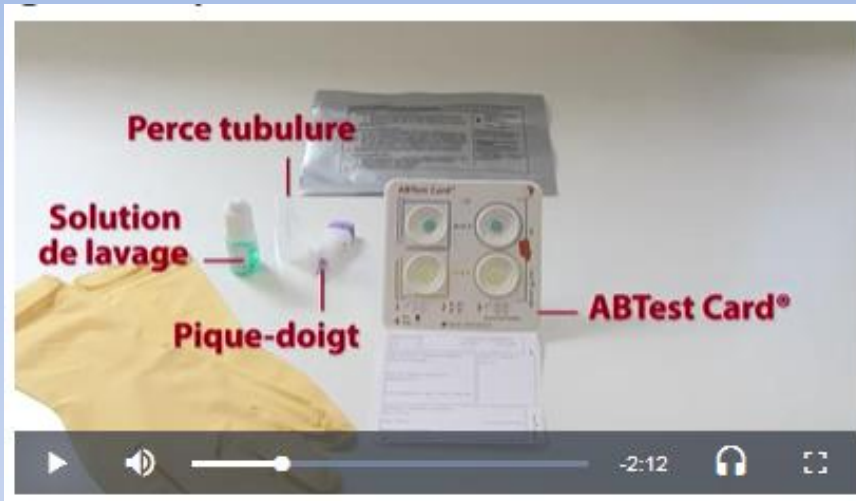
Prescripteur: **LE GASTRO**

PATIENT (Eugénie possible):  
Nom de naissance: **BIOTYAJ**  
Prénoms: **BASCAL**  
Date de naissance: **12/04/1941**  
Sexe: **F**

Quantité délivrée: **2** (CGR)

CONCENTRÉ DE GLOBULES ROUGES  
Régimes: **CMV négatif**  
Taux d'hématocrite: **0,35**

# Vidéos de présentation des tests ABO et de théorie

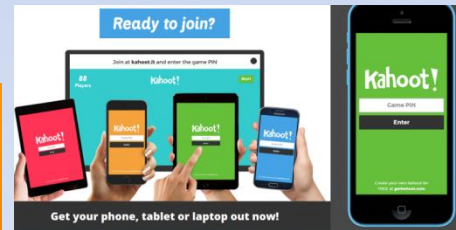




# Projets



- ✓ Développement de scénarii relatifs à la Transfusion dans la simulation pleine échelle et procédurale
- ✓ Développement d'outils numériques innovants : Kahoot® (QCM interactifs sur smartphone), Panotour® et Articulate StoryLine® (visite virtuelle EFS), ...
- ✓ Développement partenariat avec l'INTS, l'EFS et les autres IFSI de la région Nouvelle-Aquitaine
- ✓ Participation aux journées pédagogiques régionales et nationales



# Merci pour votre

# attention



## Centre de formations PARAMÉDICALES

du Centre Hospitalier de Niort



## Formations en SOINS INFIRMIERS

du Centre Hospitalier de Niort



Une amphithéâtre d'une capacité de 220 et 300 places.



Un laboratoire au sein d'hôpital.



Un laboratoire en cuisine d'hôpital.

Prendre soin, c'est porter une attention particulière à une personne qui vit une situation particulière, c'est-à-dire unique. ”

*Walter Hesbeen,*  
intervenant au Centre de formations paramédicales.

