



Journée d'hémovigilance et de sécurité transfusionnelle régionale de Normandie

Caen – 24 Mai 2018



Blood-Quizz : Evolutions, résultats et perspectives

L. Basset , P. Di Majo , B. Lassale, CA de la SFVTT



Constats 2008 AP-HM



- ✓ **Connaissances insuffisantes du personnel :**
 - omission de certains contrôles à réception
 - traçabilité directe \approx 50%
 - CULM réalisé dans la salle de soin !
- ✓ **Peu de soignants lors des formations continues par :**
 - manque de temps et de personnels
 - défaut d'information des paramédicaux par les cadres de santé.

**Formation Hémovigilance - Sécurité Transfusionnelle en 2008:
120 agents/8000!**

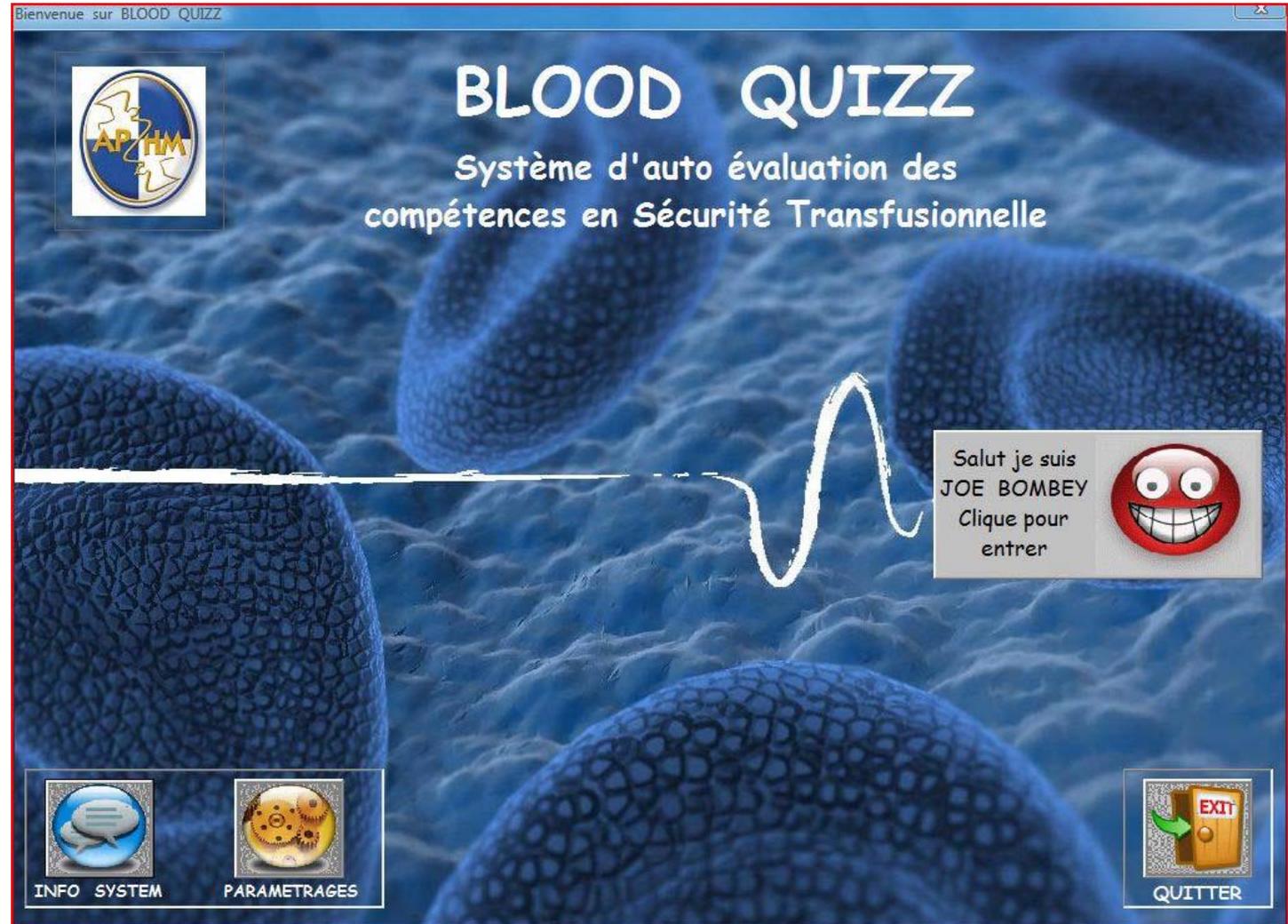


Solution apportée en 2008



Création d'un outil
d'auto-évaluation:

le BLOOD QUIZZ





Solution apportée en 2008

2008 BLOOD QUIZZ V1:

Visual Basic

Application (Excel)

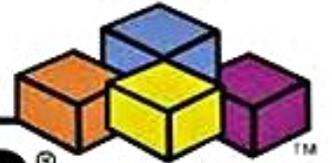
- Anonymat pour l'utilisateur
- 7 questionnaires de 20 QCM
- Monoposte
- Pas de récupération des données par l'utilisateur
- Présentation au Congrès de la SFVTT à Perpignan



Microsoft®

Visual Basic®

for Applications



2008 BLOOD QUIZZ V1:

- Visual Basic Application (Excel)
- Anonymat pour l'utilisateur
- 7 questionnaires de 20 QCM
- Monoposte
- Pas de récupération des données par l'utilisateur
- Présentation au Congrès de la SFVTT à Perpignan

JOE BOMBÉY VOUS SOUHAITE LA BIENVENUE !!!



BIENVENUE SUR BLOOD QUIZZ

Merci de sélectionner votre Site et l'UF de votre Service :

SITE

UF

Si votre UF n'est pas dans la liste , merci de cliquer " Non Spécifié dans la liste ".

 ACCES AU QUIZZ

 QUITTER



Blood Quizz V2



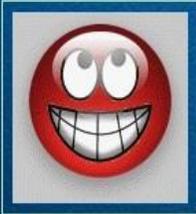
2009 à 2010: Blood Quizz V2

- Intégration de photos dans les questionnaires
- Possibilité pour l'utilisateur de laisser un message
- Amélioration de l'extraction des données
- Possibilité pour l'utilisateur de revoir ses réponses à la fin
- Présentation orale au Congrès de la SFVTT à Reims

BLOOD REPONSES :

Guide des Bonnes Pratiques I Nombre de réponses correctes : 11

Question 1	Question 2	Question 3	Question 4	Question 5	Question 6	Question 7	Question 8	Question 9	Question 10
Question 11	Question 12	Question 13	Question 14	Question 15	Question 16	Question 17	Question 18	Question 19	Question 20



BLOOD REPONSE

Ici vous pouvez visualiser l'ensemble de votre questionnaire en cliquant simplement sur le bouton correspondant à la question de votre choix..

Question n° ---> Les boutons verts correspondent aux réponses justes.

Question n° ---> Les boutons rouges correspondent aux réponses fausses.

Merci pour votre implication.
Bonne consultation ...

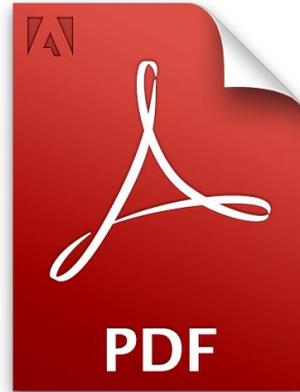


Blood Quizz V3



2010 à 2014: Blood Quizz V3

- Intégration des vidéos
- Intégration de médias dans les questions ou les réponses
- Déploiement en Multiposte





Blood Quizz aujourd'hui



2015 à ce jour: www.bloodquizz.com

- Accès à tous gratuitement à partir d'internet
- Possibilité pour l'utilisateur de récupérer ses données
- Possibilité pour les hémovigilants de visualiser les résultats de leur site
- Création de nouveaux questionnaires
- Création de jeux (Blood-Games)

SOCIÉTÉ FRANÇAISE de VIGILANCE et de THÉRAPEUTIQUE TRANSFUSIONNELLE (SFVTT)

BLOOD QUIZZ

Site gratuit d'auto-évaluation et de suivi des compétences en Hémovigilance et sécurité transfusionnelle.



BLOOD QUIZZ
SECURITE TRANSFUSIONNELLE - HEMOVIGILANCE
WWW.BLOODQUIZZ.COM

BIENVENUE SUR LE SITE DU BLOOD QUIZZ

C'est votre première visite ? N'hésitez pas Inscrivez vous !
Si vous êtes déjà enregistré, merci de vous connecter avec votre identifiant et mot de passe.

INSCRIPTION BLOOD QUIZZ	CONNEXION BLOOD QUIZZ
	Identifiant : <input type="text"/>
 INSCRIPTION	Mot de passe : <input type="password"/>  <small>Surveiller l'œil pour voir le mot de passe.</small>
	 ACCES BLOOD QUIZZ
	<small>Identifiant ou mot de passe oublié ? Cliquez ici</small>

contact@bloodquizz.com



Blood Quizz aujourd'hui



2015 à ce jour: www.bloodquizz.com

- Accès à tous gratuitement à partir d'internet
- Possibilité pour l'utilisateur de récupérer ses données
- Possibilité pour les hémovigilants de visualiser les résultats de leur site
- Création de nouveaux questionnaires
- Création de jeux (Blood-Games)

BLOOD QUIZZ SFVTT
Site gratuit d'auto-évaluation et de suivi des compétences en Hémovigilance et sécurité transfusionnelle.

BLOOD QUIZZ ACTUALITES
L'équipe du Blood Quizz vous souhaite une bonne année 2018 !
03/01/2018 Cette année le Congrès National de la Société Française de Vigilance et de Thérapeutique Transfusionnelle (SFVTT) aura lieu à Saint-Malo du 21 au 23 Novembre 2018
Pensez à vous inscrire pour ce congrès où une journée dédiée aux paramédicaux sera organisée !
N'hésitez pas à adhérer à la SFVTT pour connaître les actualités re
13/04/2017 Ouverture de deux nouveaux questionnaires sur le contrôle ultime de compatibilité au lit d malade.
Vous pouvez ainsi vous entrainer avec les trois dispositifs de CULM disponible en France.

QUESTIONNAIRES BLOOD QUIZZ

MES RESULTATS BLOOD QUIZZ

MON PROFIL BLOOD QUIZZ

MES PROPOSITIONS BLOOD QUIZZ

MON HISTORIQUE DE CONNEXION

BLOOD GAMES

CONTACT BLOOD QUIZZ

LIENS SUR LA TRANSFUSION

BLOODTEAM

DECONNEXION

Superviseur
BBW29
APHM HOPITAUX SUD SAINTE MARGUERITE



Blood Quizz aujourd'hui



2015 à ce jour: www.bloodquizz.com

- Accès à tous gratuitement à partir d'internet
- Possibilité pour l'utilisateur de récupérer ses données
- Possibilité pour les hémovigilants de visualiser les résultats de leur site
- Création de nouveaux questionnaires
- Création de jeux (Blood-Games)

BLOOD QUIZZ
Site gratuit d'auto-évaluation et de suivi des compétences en Hémovigilance et sécurité transfusionnelle.

MES RESULTATS

Nombre total de questionnaires réalisés : 3

Date de connexion	Heure de connexion	Questionnaire	Note_questionnaire
24/02/2016	09:16	GUIDE DES BONNES PRATIQUES I	8
09/11/2016	08:37	GUIDE DES BONNES PRATIQUES I	8
09/11/2016	14:07	GUIDE DES BONNES PRATIQUES I	10

IMPRIMER UN RESULTAT :
Sélectionner un résultat et cliquer pour imprimer :

CRITERES DE RECHERCHE DANS MES RESULTATS :
Date :
Questionnaire :
Note :

Nombre total de questionnaires réalisés :



Blood Quizz aujourd'hui



2015 à ce jour: www.bloodquizz.com

- Accès à tous gratuitement à partir d'internet
- Possibilité pour l'utilisateur de récupérer ses données
- Possibilité pour les hémovigilants de visualiser les résultats de leur site
- Création de nouveaux questionnaires
- Création de jeux (Blood-Games)

Demande droit hémovigilant :



Si vous êtes hémovigilant, le Blood quizz peut vous permettre de suivre, d'analyser et d'exploiter GRATUITEMENT les résultats de vos équipes !!!

Il suffit d'en faire simplement la demande à l'équipe du Blood Quizz en cliquant ci-dessous :



Demande accès aux droits hémovigilants



Blood Quizz aujourd'hui



2015 à ce jour: www.bloodquizz.com

- Accès à tous gratuitement à partir d'internet
- Possibilité pour l'utilisateur de récupérer ses données
- Possibilité pour les hémovigilants de visualiser les résultats de leur site
- **Création de nouveaux questionnaires**
- Création de jeux (Blood-Games)

BLOOD QUIZZ QUESTIONNAIRES

Merci de bien vouloir sélectionner le questionnaire de votre choix.

 GUIDE DES BONNES PRATIQUES I	 I.F.S.I	 COMPATIBILITE PATIENT/PSL Niveau 2
 GUIDE DES BONNES PRATIQUES II	 Immuno-Hématologie Transfusionnelle n°1	
 CONTROLE ULTIME DE COMPATIBILITE	 Immuno-Hématologie Transfusionnelle n°2	
 ACTE TRANSFUSIONNEL	 COMPATIBILITE PATIENT/PSL Niveau 1	

QUITTER



Blood Quizz aujourd'hui



BLOOD QUIZZ INFORMATIONS



Quelques petites informations avant de démarrer ce questionnaire :

- > Ce questionnaire comporte 20 questions à choix multiples (QCM) pour une utilisation simple, ludique et rapide.
- > Certaines questions peuvent être illustrées par un média (image, vidéo, document...)
- > Pour chacune des questions il peut y avoir 1, 2, 3, ou 4 bonnes réponses.
- > Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) puis cliquez sur 'VALIDER'.
- > La réponse "VRAI" s'affiche en face de la ou des bonne(s) réponse(s).
- > Cliquez sur "QUESTION SUIVANTE" pour avancer dans le questionnaire.
- > A la fin du questionnaire vous pourrez visualiser l'ensemble de vos réponses.

Vous pouvez quitter à tout moment le questionnaire si le devoir vous appelle.
Et surtout restez zen... Sur le BLOOD QUIZZ on ne joue pas sa paie !!!

Pour accéder au quizz, merci d'indiquer dans quel cadre vous allez réaliser ce questionnaire :





Blood Quizz aujourd'hui



GUIDE DES BONNES PRATIQUES I

QUESTION N° 20 / 20

Particularités liées à la transfusion autologue

BBW29

Devez-vous réaliser le contrôle ultime de compatibilité au lit du patient avant la transfusion d'un CGR autologue ?

- Oui, dans tous les cas
- Oui, si le patient à transfuser est différent de celui initialement prévu
- Non, si c'est le bon patient



 QUITTER LE QUESTIONNAIRE

Question éditée par la SFVTT



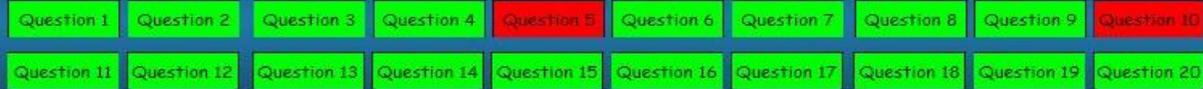
Blood Quizz aujourd'hui



GUIDE DES BONNES PRATIQUES I

BBW29

Résultat obtenu : 18 / 20



BLOOD QUIZZ REPLAY QUESTIONNAIRE

Ici vous pouvez visualiser l'ensemble de vos réponses du questionnaire que vous venez de réaliser.

Et ceci en cliquant simplement sur le bouton ci-dessus correspondant à la question de votre choix.

Question n° ---> Les boutons verts correspondent aux réponses justes.

Question n° ---> Les boutons rouges correspondent aux réponses fausses.

Merci pour votre implication !!
Bonne consultation :)





Blood Quizz aujourd'hui



2015 à ce jour: www.bloodquizz.com

- Accès à tous gratuitement à partir d'internet
- Possibilité pour l'utilisateur de récupérer ses données
- Possibilité pour les hémovigilants de visualiser les résultats de leur site
- Création de nouveaux questionnaires
- Création de jeux (Blood-Games)

The screenshot displays the 'Blood Quizz' interface. At the top, there are two tabs: 'SANG DU PATIENT' (Patient Blood) and 'CGR A TRANSFUSER' (Blood Component to be Transfused). Below the 'SANG DU PATIENT' tab, a cartoon red blood cell character is shown with various antigens (A, B, C, c, e) and antibodies (anti-A, anti-B) attached to its surface. Below the 'CGR A TRANSFUSER' tab, the same cartoon character is shown with a 'Kell' antigen on its surface. In the center, there is a text box for 'CONTEXTE CLINIQUE' (Clinical Context) containing the text: 'Femme 28 ans, bloc chirurgie cardiaque, retrecissement mitral sous CEC, Hb 6 g/dl'. To the right of this text box, the patient's ID is 'Patient n° : 06' and the game level is 'CGR Niveau 2 Game 2'. At the bottom, there are two buttons: a green button labeled 'JE TRANSFUSE' (I transfuse) and a red button labeled 'JE NE TRANSFUSE PAS' (I do not transfuse).



Blood Quizz aujourd'hui



Etat des lieux au 24 avril 2018:

www.bloodquizz.com

- 5671 utilisateurs
- 114 hémovigilants
- 36 287 questionnaires réalisés
- 8007 blood games réalisés

Blood Quizz Paramétrage

Total Games	Messages Games	Messages Questionnaires	Total Quizz	Total Propositions	Utilisateurs	Hémovigilants	En attente	Accepté	Refusé
2343	1	14	11634	1	1910	57	0	57	1

MENU PARAMETRAGE BLOOD TEAM

- EXTRACTION DES DONNEES QUESTIONNAIRES
- ARCHIVES BRUTES POUR EXPORT EXCEL
- GESTION DES ARCHIVES BLOOD QUIZZ
- ACTUALITE BLOOD QUIZZ
- GESTION DES UTILISATEURS
- GESTION DES DEMANDES HEMOVIGILANTS
- PROPOSITIONS QUESTIONS UTILISATEURS
- MODIFICATIONS ETABLISSEMENTS DE SOIN
- MODIFICATIONS DES QUESTIONNAIRES
- MODIFICATIONS BOUTONS ACCES QUESTIONNAIRES
- GESTION DES MEDIAS
- EXPLOITATION QUESTIONNAIRES
- EXPLOITATION BLOOD GAMES

Superviseur

RETOUR AU MENU UTILISATEUR

Site réalisé par OAI SYSTEM

Powered by WEBDEV



Répartition par profil utilisateur



Fonction	Nombre	Pourcentage
IDE	2184	38,5
IADE - IBODE	113	2
Cadre de santé	111	2
Sage Femme	56	1
Technicien de laboratoire	54	1
Etudiant IFSI ayant suivi l'UE 4.4.S.4	2503	44,1
Etudiant IFSI n'ayant pas suivi l'UE 4.4.S.4	340	6
Correspondant d'hémovigilance	114	2
Responsable de dépôt de sang	68	1,2
Médecin / Pharmacien	102	1,8
Autres	26	0,4



Résultats par questionnaire



	Questionnaires réalisés	Pourcentage	Note Moyenne
GUIDE DES BONNES PRATIQUES 1 et 2	11249	31 %	16
CONTROLE ULTIME DE COMPATIBILITE	5443	15 %	15
ACTE TRANSFUSIONNEL	4354	12 %	15
IFSI	6895	19 %	15
Immunohématologie Transfusionnelle 1 et 2	3628	10 %	16
COMPATIBILITE PATIENT/PSL Niveau 1 et 2	4718	13 %	16



Résultats par blood-game



	BLOOD-GAMES réalisés	Pourcentage	Note Moyenne sur 10
CGR NIVEAU I ABO	3843	48 %	8,8
CGR NIVEAU II ABO + Rh-Kell	1761	22 %	8,6
CGR NIVEAU III ABO + Rh-Kell + Ac Irréguliers	481	6%	8,8
PLASMA	1922	24 %	8,7



Bilan, perspectives



- ✓ Bilan :
 - Nombre d'utilisateurs important
 - Nombre d'utilisateurs en constante augmentation
 - Retours très positifs
- ✓ Perspectives :
 - Nouveau blood-game « chambre des erreurs »

Site participatif! TOUS A VOS CLAVIERS!!!

Remerciements



SEXTT



Merci pour votre attention

