



# Etablissement Français du Sang AUVERGNE-LOIRE

LE LIEN ENTRE LA GENEROSITE DES DONNEURS DE SANG ET LES BESOINS DES MALADES



## FORMATIONS EN TRANSFUSION SANGUINE A DESTINATION DES PERSONNELS DES DEPOTS DE SANG

Programme 2013



ÉTABLISSEMENT FRANÇAIS DU SANG



## VOTRE SANG FAIT LA DIFFÉRENCE

JULIEN N'EST PAS MÉDECIN  
MAIS IL VIENT DE SAUVER UNE VIE

Création : M... - Modèles : ©2011 - All Contents - Crédit photo: Thomas Lang



**Moulins (03) - 04 70 34 86 10**

10 avenue du Général De Gaulle



**Aurillac (15) - 04 71 43 49 50**

50 avenue de la République



**Roanne (42) - 04 77 70 87 87**

28 route de Charlieu



**Saint-Etienne (42) - 04 77 81 42 43**

25 boulevard Pasteur



**Puy-en-Velay (43) - 04 71 06 63 10**

12 boulevard du Docteur Chantemesse



**Clermont-Ferrand (63) - 04 73 15 20 20**

58 rue Montalembert

**N° Vert 0 800 109 900**

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

Rejoignez-nous sur Facebook :  
[www.facebook.com/EFSauvergneLoire](http://www.facebook.com/EFSauvergneLoire)

Pour connaître la  
collecte la plus  
proche de chez vous :

[www.dondusang.net](http://www.dondusang.net)

# FORMATIONS EN TRANSFUSION SANGUINE

Directeur de l'enseignement : Professeur Olivier GARRAUD

## PUBLIC CONCERNE

- **Formation réglementaire obligatoire** (articles 2 et 3 de l'arrêté du 3 décembre 2007 relatif aux qualifications de certains personnels des dépôts de sang) :
  - Responsable et responsable suppléant de dépôts de sang d'urgence et/ou relais
  - Responsable suppléant de dépôt de sang de délivrance
  - Personnel de dépôt de sang de délivrance
- **Formation recommandée** :
  - Personnel de dépôts de sang d'urgence et/ou relais
  - Médecins, pharmaciens impliqués dans la thérapeutique transfusionnelle
  - Personnel soignant impliqué dans la pratique et la sécurité transfusionnelle
  - Personnel administratif impliqué dans la démarche transfusionnelle

## MODULES DE FORMATION

- **Module 1 : Les produits sanguins labiles**..... lundi 7 octobre 2013
- **Module 2 : La délivrance des produits sanguins labiles**..... mardi 8 octobre 2013
- **Module 3 : Le fonctionnement d'un dépôt de sang**..... lundi 14 octobre 2013
- **Module 4 : L'assurance qualité appliquée aux dépôts de sang**..... mardi 15 octobre 2013
- **Module 5 : La sécurité transfusionnelle**..... lundi 21 octobre 2013
- **Module 6 : Actualisation des connaissances**..... mardi 22 octobre 2013

Dans le cadre de la formation obligatoire, les 5 modules doivent être suivis pour bénéficier d'une formation validante.

## MODALITES PRATIQUES

- Déroulement exclusif de la formation sur le site transfusionnel de Clermont-Ferrand
- Etablissement d'une convention de formation entre l'EFS et l'établissement prescripteur de la formation
- Envoi des convocations au service formation de l'établissement prescripteur pour remise aux intéressés
- 15 participants maximum par session

## INSCRIPTIONS

- Réservation auprès de Rose-Marie LACHENAUD (bulletin d'inscription page 11)  
Téléphone : 04 73 15 20 01 - Fax : 04 73 15 20 21  
Courriel : rose-marie.lachenaud@efs.sante.fr

## MOYENS PEDAGOGIQUES

- Cours théoriques - Projection de documents - Etude de cas pratiques - Tables rondes / Echanges
- Vidéo-projection - Visites de plateaux techniques - Documentation remise à chaque participant

## TARIF

**250,00 euros** (prestation non soumise à TVA) par personne et module suivi.

# LES PRODUITS SANGUINS LABILES

Module 1

Responsable : Docteur Patricia CHAVARIN

## OBJECTIFS :

- Connaître les différents produits sanguins labiles (PSL)
- Connaître les modalités, les risques et la surveillance liés à la transfusion des PSL

Session 2013

Lundi 7 octobre

9 h 00 - 9 h 30

Accueil et présentation de la formation

9 h 30 - 11 h 00

Les produits sanguins labiles

- produits de base
- préparation / qualification / transformation / contrôle qualité
- caractéristiques réglementaires
- règles de conservation et de transport

11 h 00 - 11 h 15

Pause - Echanges

11 h 15 - 12 h 45

Les produits sanguins labiles

- indications des CGR, des CP et du plasma thérapeutique
- conditions d'utilisation
- surveillance de la transfusion

13 h 00 - 14 h 00

Pause déjeuner

14 h 00 - 15 h 30

Les complications de la transfusion des produits sanguins labiles

- complications immunologiques
- complication non immunologiques

15 h 30 - 15 h 45

Pause - Echanges

15 h 45 - 17 h 00

L'hémovigilance receveur

- organisation générale (locale, régionale, nationale)
- gestion des effets indésirables immédiats receveurs
- gestion des effets indésirables retardés : enquêtes transfusionnelles ascendantes et descendantes
- gestion des informations post-don (et notamment retraits de PSL)
- information sur les principaux résultats nationaux de l'hémovigilance receveurs

17 h 00 - 17 h 30

Synthèse de la formation

- contrôle des connaissances
- évaluation de la formation
- évaluation de satisfaction

### Moyens pédagogiques

- support de cours illustrant les points abordés (Powerpoint)
- clé USB remise aux participants (cours et réglementation)

### Qualification des intervenants

- médecins et pharmaciens biologistes de l'EFS
- ingénieurs et cadres de l'EFS

### Procédures d'évaluation

- évaluation en début de session
- évaluation à l'issue de la formation

# LA DELIVRANCE DES PRODUITS SANGUINS LABILES

Module 2

Responsable : Docteur Patrick FABRIGLI

## OBJECTIFS :

- Connaître les règles de prescription des PSL et des examens IH nécessaires
- Connaître les règles de délivrance des PSL dans toutes les situations

Session 2013

Mardi 8 octobre

9 h 00 - 9 h 30

Accueil et présentation de la formation

9 h 30 - 11 h 00

La prescription en thérapeutique transfusionnelle

- la prescription de produits sanguins labiles
- la gestion des prescriptions non-conformes
- la prise en charge de la prescription conforme

11 h 00 - 11 h 15

Pause - Echanges

11 h 15 - 12 h 45

L'immunohématologie appliquée à la délivrance des produits sanguins labiles

- les notions essentielles sur les systèmes de groupes sanguins érythrocytaires
- les principales analyses d'immunohématologie et leur réalisation
- les règles de prélèvement des échantillons sanguins
- la prescription d'examen d'immunohématologie
- la gestion des prescriptions et échantillons non-conformes
- le rendu des résultats

13 h 00 - 14 h 00

Pause déjeuner

14 h 00 - 15 h 30

Les bonnes pratiques de délivrance des PSL

- les règles de délivrance générales et spécifiques (RAI positives, compatibilités)
- les situations d'urgence transfusionnelle
- le transfert des produits vers le service de soins

15 h 30 - 15 h 45

Pause - Echanges

15 h 45 - 17 h 00

Le conseil transfusionnel

- les rôles et missions
- l'organisation pratique

17 h 00 - 17 h 30

Synthèse de la formation

- contrôle des connaissances
- évaluation de la formation
- évaluation de satisfaction

## Moyens pédagogiques

- support de cours illustrant les points abordés (Powerpoint)
- clé USB remise aux participants (cours et réglementation)

## Qualification des intervenants

- médecins et pharmaciens biologistes de l'EFS
- ingénieurs et cadres de l'EFS

## Procédures d'évaluation

- évaluation en début de session
- évaluation à l'issue de la formation

# LE FONCTIONNEMENT D'UN DEPOT DE SANG

Module 3

Responsable : Docteur Halim BENAMARA

## OBJECTIFS :

- Connaître la réglementation concernant le dépôt de sang
- Connaître les règles de fonctionnement du dépôt de sang

Session 2013

Lundi 14 octobre

9 h 00 - 9 h 30

Accueil et présentation de la formation

9 h 30 - 10 h 45

Les bases réglementaires

- les textes de référence
- les différents types de dépôt de sang
- les procédures d'autorisation et de renouvellement d'autorisation

10 h 45 - 11 h 00

Pause - Echanges

11 h 00 - 12 h 45

La convention ETS / ES

- le modèle type
- les engagements ES
- les engagements ETS

13 h 00 - 14 h 00

Pause déjeuner

14 h 00 - 15 h 00

L'approvisionnement et la gestion du dépôt par l'ETS

- la prise en charge des commandes (y compris en situation d'urgence vitale)
- la gestion des envois et des circuits
- les transports et les liens avec les prestataires de service
- le retour des produits (conformes et non conformes)

15 h 00 - 15 h 15

Pause - Echanges

15 h 15 - 16 h 30

La gestion de l'approvisionnement par l'ES

- la commande de PSL
- la réception des PSL et leur reprise
- la conservation des PSL et la gestion des stocks
- les situations requérant l'information du responsable médical du dépôt

16 h 30 - 17 h 00

Informatisation du dépôt et échanges de données

17 h 00 - 17 h 30

Synthèse de la formation

- contrôle des connaissances
- évaluation de la formation
- évaluation de satisfaction

### Moyens pédagogiques

- support de cours illustrant les points abordés (Powerpoint)
- clé USB remise aux participants (cours et réglementation)

### Qualification des intervenants

- médecins et pharmaciens biologistes de l'EFS
- ingénieurs et cadres de l'EFS

### Procédures d'évaluation

- évaluation en début de session
- évaluation à l'issue de la formation

# L'ASSURANCE QUALITE APPLIQUEE AUX DEPOTS DE SANG

Module 4

Responsable : Sandrine ROCHETTE-ERIBON

## OBJECTIFS :

- Connaître les règles d'assurance de la qualité appliquées au dépôt de sang
- Savoir préparer les audits et les inspections du dépôts de sang

Session 2013

Mardi 15 octobre

9 h 00 - 9 h 30

Accueil et présentation de la formation

9 h 30 - 11 h 00

La démarche qualité au dépôt de sang

- analyse de processus
- élaboration de la documentation opérationnelle (procédure)
- vigilances et gestion des risques

11 h 00 - 11 h 15

Pause - Echanges

11 h 15 - 12 h 45

La démarche qualité au dépôt de sang

- indicateurs du suivi de la qualité et tableaux de bord
- écoute clients, enquêtes de satisfaction, gestion des réclamations et des non-conformités
- gestion de l'archivage
- audits internes et externes, inspections et procédures de certification

13 h 00 - 14 h 00

Pause déjeuner

14 h 00 - 16 h 15

Les règles de fonctionnement du dépôt de sang

- locaux (qualification, entretien et sécurisation),
- matériel et système d'information (entretien, maintenance et règles de sécurité)
- procédures (élaboration, application, suivi)
- personnels (formation, évaluation, habilitation)

16 h 15 - 16 h 30

Pause - Echanges

16 h 30 - 17 h 00

Les fiches de fonction, l'évaluation et l'habilitation des personnels

17 h 00 - 17 h 30

Synthèse de la formation

- contrôle des connaissances
- évaluation de la formation
- évaluation de satisfaction

### Moyens pédagogiques

- support de cours illustrant les points abordés (Powerpoint)
- clé USB remise aux participants (cours et réglementation)

### Qualification des intervenants

- médecins et pharmaciens
- biologistes de l'EFS
- ingénieurs et cadres de l'EFS

### Procédures d'évaluation

- évaluation en début de session
- évaluation à l'issue de la formation

# LA SECURITE TRANSFUSIONNELLE

Module 5

Responsable : Docteur Annie GRAS

## OBJECTIFS :

- Connaître la chaîne de production des PSL, du prélèvement à la délivrance
- Connaître les situations à risque pour la sécurité transfusionnelle et les investigations nécessaires en cas d'effets indésirables receveur

Session 2013

Lundi 21 octobre

9 h 00 - 9 h 30

Accueil et présentation de la formation

9 h 30 - 11 h 00

La chaîne de production des PSL, de l'entretien pré don à la transfusion

- prélèvements : organisation, types de dons, réglementation
- qualification biologique des dons : organisation, examens réalisés,
- préparation : organisation, modes de préparation des différents PSL, nouvelles technologies
- distribution, délivrance et conseil transfusionnel : organisation, activités

11 h 00 - 11 h 15

Pause - Echanges

11 h 15 - 12 h 15

La sécurité transfusionnelle dans l'Etablissement de Santé

- l'hémovigilance
- le Comité de Sécurité Transfusionnelle et d'Hémovigilance et la sous-commission de Sécurité Transfusionnelle et d'Hémovigilance
- le correspondant d'hémovigilance
- la sécurité de l'acte transfusionnel

12 h 15 - 12 h 45

Visite d'un site fixe de prélèvement

13 h 00 - 14 h 00

Pause déjeuner

14 h 00 - 15 h 45

Gestion des effets indésirables receveurs

- incompatibilité ABO et autres
- TRALI, IBTT, réactions allergiques...

15 h 45 - 16 h 00

Pause - Echanges

16 h 00 - 16 h 30

Synthèse de l'enseignement et temps d'échange avec les formateurs

- maîtrise des points critiques et étude de cas

16 h 30 - 17 h 00

Visite d'un service de délivrance et d'un laboratoire d'immunohématologie

17 h 00 - 17 h 30

Synthèse de la formation

- contrôle des connaissances
- évaluation de la formation
- évaluation de satisfaction

### Moyens pédagogiques

- support de cours illustrant les points abordés (Powerpoint)
- clé USB remise aux participants (cours et réglementation)

### Qualification des intervenants

- médecins et pharmaciens biologistes de l'EFS
- ingénieurs et cadres de l'EFS

### Procédures d'évaluation

- évaluation en début de session
- évaluation à l'issue de la formation

# ACTUALISATION DES CONNAISSANCES

Module 6

Responsable : Docteur Patrick FABRIGLI

## OBJECTIFS :

- Compléter la formation initiale
- Actualiser les connaissances

Session 2013

Mardi 22 octobre

9 h 00 - 9 h 30

Accueil, présentation, quizz

9 h 30 - 10 h 30

Les Produits Sanguins Labiles  
- présentation des nouveaux textes  
- nouveautés PPS

10 h 30 - 11 h 30

La délivrance  
- identité d'un patient  
- conformité des documents IH/prescriptions

11 h 30 - 12 h 30

Le fonctionnement d'un dépôt  
- rappel  
- nouveautés

13 h 00 - 14 h 00

Pause déjeuner

14 h 00 - 15 h 00

L'assurance qualité  
- référentiel qualité d'un dépôt de sang

15 h 00 - 16 h 00

La sécurité transfusionnelle  
- déclaration des Effets Indésirables Receveur et des Incidents Graves de la chaîne transfusionnelle  
- traçabilité

16 h 00 - 17 h 00

Table ronde

17 h 00 - 17 h 30

Synthèse de la formation  
- contrôle des connaissances  
- évaluation de la formation  
- évaluation de satisfaction

### Moyens pédagogiques

- support de cours illustrant les points abordés (Powerpoint)
- clé USB remise aux participants (cours et réglementation)

### Qualification des intervenants

- médecins et pharmaciens biologistes de l'EFS
- ingénieurs et cadres de l'EFS

### Procédures d'évaluation

- évaluation en début de session
- évaluation à l'issue de la formation





FORMATIONS EN TRANSFUSION SANGUINE  
A DESTINATION DES PERSONNELS DES DEPOTS DE SANG  
SESSION 2013

BULLETIN D'INSCRIPTION

**Etablissement prescripteur de la formation :**

Nom : .....  
Adresse : .....  
Adresse de facturation (si différente) : .....

**Responsable de la formation :**

Nom : ..... Prénom : .....  
Téléphone : ..... Fax : .....  
Courriel : .....

**Bénéficiaire de la formation :**

Nom : ..... Prénom : .....  
Service : ..... Fonction : .....

**Visa et cachet de l'Etablissement de Santé :**

**Planning des formations (cocher les dates souhaitées) :**

- Module 1 : les produits sanguins labiles  
 lundi 7 octobre 2013
- Module 2 : la délivrance des produits sanguins labiles  
 mardi 8 octobre 2013
- Module 3 : le fonctionnement d'un dépôt de sang  
 lundi 14 octobre 2013
- Module 4 : l'assurance qualité appliquée aux dépôts de sang  
 mardi 15 octobre 2013
- Module 5 : la sécurité transfusionnelle  
 lundi 21 octobre 2013
- Module 6 : actualisation des connaissances  
 mardi 22 octobre 2013

**Contact et réservations**

Rose-Marie LACHENAUD  
**EFS AUVERGNE-LOIRE**  
Site transfusionnel de Clermont-Ferrand  
58 rue Montalembert  
63058 CLERMONT-FERRAND cedex 1  
Tél : 04 73 15 20 01 - Fax : 04 73 15 20 21  
Courriel : rose-marie.lachenaud@efs.sante.fr

Don du Sang. Don du Sang.



Etablissement Français du Sang - AUVERGNE-LOIRE

25 Boulevard Pasteur - 42023 Saint-Etienne Cedex 2 - Téléphone : 04 77 81 42 42 / Fax : 04 77 80 82 94