

CAPACITE DE MEDECINE EN TECHNOLOGIE TRANSFUSIONNELLE

- **Objectifs** : Cette formation médico-technique s'adresse à tous les médecins titulaires d'un diplôme de médecin permettant l'exercice dans le pays d'obtention ou d'origine ainsi qu'aux ressortissants d'un état membre de la Communauté européenne. Cette formation concerne les candidats qui souhaitent s'orienter vers l'un des métiers de la transfusion, en particulier des établissements de transfusion sanguine de l'Etablissement Français du Sang, les hémobiologistes hospitaliers, les correspondants ou coordonnateurs d'hémovigilance des établissements de soins et de transfusion et les anesthésistes – réanimateurs.

Cet enseignement à la fois théorique et pratique doit permettre d'acquérir une connaissance opérationnelle des aspects médicaux et techniques de chaque étape de la chaîne transfusionnelle du donneur au receveur, de la sécurité transfusionnelle et de l'organisation des vigilances, de l'utilisation rationnelle des produits sanguins labiles, et de se familiariser avec les textes réglementaires qui régissent la transfusion sanguine.

- **Durée** : 2 ans **Nombre de places** : 4 à 5 places

- **Droits d'inscription** :

Au Probatoire : 261,10 €

+ 256,00 € de droits complémentaires encaissés en cas de réussite à l'examen probatoire

En 1^{ère} année et 2^{ème} année : 517,10 €

Mémoire final : 396,10€

- **Coordonateur Inter Régional** :

Pr. Francine GARNACHE OTTOU

EFS - BFC - 1 Boulevard A. Fleming BP 1937 – 25020 BESANÇON

☎ 03 81 61 56 15 Mèl : francine.garnache@efs.sante.fr

- **Examen probatoire** : 15 novembre 2017

- Il comportera deux questions choisies par le Conseil Pédagogique. Une note au moins égale à 10/20 sera exigée pour que l'étudiant puisse s'inscrire dans son Université et suivre l'enseignement de la Capacité de Médecine en Technologie Transfusionnelle.

(Ouvrages de référence pour la préparation à l'examen probatoire :

Transfusion en hématologie coordonné par Jean Jacques Lefrère et Jean-François Schved, John Libbey EuroText ;

De vous à moi, donnez votre sang. Le don du sang, le sang du don de Bruno Danic/ Jean-Jacques Lefrère, Medi-text Editions ;

Pratique nouvelle de la Transfusion sanguine de Jean-Jacques Lefrère et Philippe Rouget, collection Abrégés, Masson éditeur.

Une dispense pourra être accordée aux candidats ayant déjà acquis une expérience dans le domaine transfusionnel : candidats avec 3 années d'expérience ou le DIU de Transfusion Sanguine et Médecine du Don ou le Certificat de Médecine du Don (INTS)

Pour les candidats étrangers, un contrôle de la pratique de la langue française sera exigé. Chaque candidat passera un test oral devant un jury propre à chaque université.

- **Cours et programme** :

L'enseignement de cette capacité se déroule sur 2 ans, il comporte :

- 1^{ère} année : une partie théorique obligatoire de 120 heures ?
- 2^{ème} année : une partie pratique sous forme de stages dont trois obligatoires (prélèvements, Immuno-Hématologie et Préparation Distribution des PSL) et trois sont optionnels dont un stage clinique (Hématologie, Anesthésie-Réanimation, Chirurgie, Obstétrique...). Ils seront définis avec le référent régional.

Les cours théoriques seront dispensés sous forme de modules dans les différentes villes de l'interrégion sous l'autorité du Directeur de l'ETS qui coordonnera l'enseignement dans sa région : préparation pour l'emploi du temps et composition de l'équipe enseignante pour chacun des modules.

La formation pratique de 21 jours sera encadrée, validée (carnets de stages) par les chefs de services concernés et sera assurée dans les services :

- Prélèvements 5 jours
- Immuno Hématologie 5 jours
- Production, contrôle, distribution 5 jours
- HLA, hémostase, cytologie 2 jours
- Virologie, biologie moléculaire 2 jours
- Sécurité transfusionnelle, hémovigilance 2 jours

Ces enseignements seront dispensés dans chacune des villes de l'interrégion Nord-Est.

- **Examens** :

1. Le contrôle théorique des connaissances à l'issue de la 1^{ère} année d'enseignement se tiendra en fin d'année universitaire (mai ou juin).
Les épreuves comportent 4 questions de 1 heure réparties en 2 fois 2 heures (10 h 00 à 12 h 00 et 14 h 00 à 16 h 00).

L'examen écrit se déroulera le **16 mai 2017** .

Il sera organisé par chaque Université, mais les questions posées seront uniques pour tous les candidats de l'interrégion Nord-Est et issues d'une banque de questions.

Une double correction sera effectuée par des enseignants dont les noms seront transmis à chaque Université. Les copies seront centralisées. Elles seront adressées le lendemain de l'examen à Madame le Professeur Francine GARNACHE OTTOU à l'adresse suivante :

EFS Bourgogne Franche-Comté
Madame le Professeur Francine GARNACHE OTTOU
1, Boulevard Alexandre Fleming
25000 BESANCON

Une seconde session de rattrapage sera organisée le **4 septembre 2017** Il est précisé aux étudiants que seules des raisons médicales ou personnelles justifieront une absence à la première session du .

Le jury inter-régional se réunira le **5 octobre 2016 à Besançon**.

2. Au cours de la 2^{ème} année d'enseignement, les candidats devront effectuer des stages en laboratoires dont trois obligatoires (Prélèvements, Immuno-Hématologie et Préparation/Distribution des PSL) et trois sont optionnels dont un stage clinique (Hématologie, Anesthésie-Réanimation, Chirurgie, Obstétrique....). Ils seront définis avec le référent régional.

- **Délivrance du diplôme** :

A l'issue des deux années de cursus, les candidats présenteront un mémoire dont le sujet sera validé par le référent régional et ce mémoire sera soutenu devant le jury interrégional Nord-Est de la Capacité de Médecine en Technologie Transfusionnelle.

Ce mémoire doit être visé par le Directeur du mémoire et le coordonnateur régional. Il comportera 25 à 30 pages avec au maximum 30 références bibliographiques.

Chaque étudiant adressera son mémoire en un exemplaire à chacun des membres du jury de l'Inter-Région au plus tard pour **14 septembre 2017**. Ce délai sera impérativement respecté.

Pour l'inter-région Nord-Est, la soutenance des mémoires et la réunion pédagogique régionale se tiendront à **BESANCON** le **5 octobre 2017**.

Un diaporama de 15 minutes sera présenté au moment de la soutenance de mémoire.

MODALITES DE L'ENSEIGNEMENT - CTT -

ENSEIGNEMENT THEORIQUE MODULES	LIEUX	RESPONSABLES	DATES
1- TRANSFUSION SANGUINE : Une discipline médicale	STRASBOURG	Dr D. KIENTZ	05 – 06 DEC2016
2- PRELEVEMENT SANGUIN	STRASBOURG	Dr F. BIGEY	07 – 08 DEC 2016
3- QBD	LILLE	Dr C. NARBOUX	09 – 10 JANV 2017
4- PREPARATION PSL	LILLE	Mr D. DERNIS	11 – 12 JANV 2017
5- IHC	NANCY	Dr I. MENDEL	06 – 07 FEV 2017
6- MEDECINE TRANSFUSIONNELLE Prescription Distribution Transports Gestion des sites et dépôts	NANCY	Dr D. KIENTZ	08 – 09 FEV 2017
7- CQ AQ Accréditation Certification	BESANCON	Dr P. MOREL	06 – 07 MARS 2017
8- VIGILANCES ET COMPLICATIONS DE LA T.S.	BESANCON	Dr P. MOREL	08 – 09 MARS 2017
9- HLA et Thérapies cellulaires	BESANCON	Pr P. TIBERGHIE	30 – 31 MARS 2017