

# D.U

2026-2027

## Hémaphérèse

Transfusionnelle et Thérapeutique  
Option Médecin et Infirmier

### ■ Responsables du Diplôme

- ✓ Pr Francine GARNACHE-OTTOU (UMLP/CHU, Coordonnatrice)  
@ [fgarnache@chu-besancon.fr](mailto:fgarnache@chu-besancon.fr)
- ✓ Dr Christophe BARISIEN (EFS) :  
@ [christophe.barisien@efs.sante.fr](mailto:christophe.barisien@efs.sante.fr)
- ✓ Dr Mohamed SLIMANE (EFS) :  
@ [mohamed.slimane@efs.sante.fr](mailto:mohamed.slimane@efs.sante.fr)



### ■ Candidature et Inscription\*

du 15 novembre au 15 décembre 2026

sur la plateforme de L'UFC :  
<https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/>

### ■ Scolarité & Information

- ✓ Me Camille PICAUD :  
☎ 03.63.08.22.37  
et/ou
- ✓ Me Laurence BONZON :  
☎ 03.63.08.23.75  
@ [fcsante@umlp.fr](mailto:fcsante@umlp.fr)

### ■ Formation Continue

Prise en charge établissement financeur

- ✓ Me Gaëlle SIGILLO  
☎ 03.81.66.64.45  
@ [gaelle.sigillo@umlp.fr](mailto:gaelle.sigillo@umlp.fr)

### ■ Secrétariat pédagogique

- ✓ Céline TISSERAND (EFS)  
☎ 03.81.61.56.41  
@ [celine.tisserand@efs.sante.fr](mailto:celine.tisserand@efs.sante.fr)



Donnons  
au sang  
le pouvoir  
de soigner

8 Rue du Dr JFX Girod  
25020 Besançon  
[www.efs.sante.fr](http://www.efs.sante.fr)  
[dondesang.efs.sante.fr](http://dondesang.efs.sante.fr)

EFS BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

## Agenda

### ■ Enseignements théoriques : 56h

- ✓ Module 1 - Hémaphérèse Transfusionnelle :  
3 jours (15h) en distanciel :  
du 3 au 5 mars 2027
- ✓ Module 2 - Hémaphérèse Thérapeutique :  
4 jours (25h) en distanciel :  
du 9 au 12 mars 2027
- ✓ Module 3 - Fournisseurs & Qualité :  
2 jours (11h) en présentiel obligatoire :  
du 16 au 17 mars 2027

### ■ Stage pratique : 40h

- ✓ Hémaphérèse Transfusionnelle (20h)
  - ✓ Hémaphérèse Thérapeutique (20h)
- Attestations et évaluations** de stages  
à retourner avant **le 30 Juin 2027**  
au Pr Garnache-Ottou et Céline Tisserand

### ■ Contrôle des Connaissances :

- Examen écrit pour chaque option  
(médecin ou infirmière) portant sur  
l'enseignement théorique.
- ✓ 1<sup>ère</sup> session : **27 avril 2027** de 14h à 16h  
à l'UFR Santé de Besançon
  - ✓ 2<sup>ème</sup> session (rattrapage) : **15 juin 2027**  
même lieu, même horaire

- **Frais d'inscription** : 1300 €  
+ 178 € droits d'inscription universitaire

# Diplôme Universitaire (D.U) Hémaphérèse Transfusionnelle et Thérapeutique Option Médecin ou Infirmier

## Objectifs & Compétences

Former les médecins et les infirmiers sur les plans théorique et pratique à l'hémaphérèse transfusionnelle et thérapeutique pour être capables de :

- Maîtriser les techniques et la réglementation de l'hémaphérèse transfusionnelle et thérapeutique.
- Gérer l'environnement technique et la sécurité des donneurs et des patients.
- Prendre en charge les particularités de l'aphérèse, de la pédiatrie aux prélèvements pour thérapies innovantes (CAR-T).

Cette formation doit apporter aux participants (médecins ou infirmiers) les compétences nécessaires pour assurer une adaptation continue des pratiques à l'évolution des connaissances et une harmonisation au sein du réseau des centres d'aphérèse.

## Thématiques

- Généralités : Principes généraux et application des techniques d'hémaphérèse en transfusion.
- Bonnes pratiques et réglementation en hémaphérèse ; qualité appliquée à une unité d'hémaphérèse.
- Vigilances sanitaires : hémovigilance et sécurité transfusionnelle ; conduites à tenir devant les risques et complications en aphérèse.

- Prélèvement des CSP et greffes de cellules hématopoïétiques : pathologies et aspects réglementaires.
- Échanges plasmatiques, traitement du plasma ; Photochimiothérapie, échanges érythrocytaires, leucaphérèses pour cellules CAR-T et thrombaphérèses.
- Particularités pédiatriques de l'aphérèse, vigilances associées.
- Démonstrations pratiques et échanges autour des automates en présence des fournisseurs.

## Public concerné

### ✓ Option infirmier

- Infirmier(e)s travaillant en hémaphérèse dans un EFS ou dans un hôpital.
- Titulaires d'un diplôme d'Etat d'infirmier français ou d'autres pays de la C.E.E.
- Infirmier(e)s étrangers se destinant à l'hémaphérèse dans leur pays d'origine ayant une bonne maîtrise de la langue française.

### ✓ Option médecin

- Docteurs en médecine français ou étrangers.
- Médecins de prélèvements ou exerçant en transfusion sanguine ou en centre d'aphérèse.
- Étudiants DES ou DESC orientés vers la spécialité

## Enseignements

### ✓ Enseignement théorique

Deux modules de 3 et 4 jours (40h) en distanciel : Hémaphérèse Transfusionnelle (15h) et Hémaphérèse Thérapeutique (25h).

Un module de 2 jours (11h) en présentiel obligatoire : Rencontres Fournisseurs & Qualité

### ✓ Stage obligatoire

40h de stage dont 20h en transfusion et 20h en thérapeutique, réalisés au sein d'un ou plusieurs services d'hémaphérèse agréés couvrant les aspects pratiques de l'hémaphérèse.

Ces stages ne peuvent être effectués qu'à l'issue des enseignements théoriques. Ils seront encadrés, évalués et validés (attestations de stage) par les chefs de services concernés.

## Examen

Épreuve écrite de 2h pour chaque option Médecin ou Infirmier. Chaque module fait l'objet d'une série de 2 questions de 30 minutes soit 1h pour le module hémaphérèse transfusionnelle et 1h pour le module d'hémaphérèse thérapeutique.

Pour être admis, le candidat doit obtenir la moyenne générale de 10/20 en 1<sup>ère</sup> ou 2<sup>ème</sup> session.