

2021 © Société Française de Transfusion Sanguine, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Formation nationale conseil transfusionnel intégrant la gestion sanguine du patient

**Gilles Folléa, Jacques Chiaroni, Bernard Lassale, France Pirenne,
Claire Rieux, Edith de Meyer, Thierry Zunino
Congrès SFTS, Marseille, 26/11/2021**

Contexte

- **Conseil transfusionnel: obligation réglementaire (Art R1222-24, CSP)**
 - *La fonction de conseil transfusionnel comporte l'aide au choix de la thérapeutique transfusionnelle, à la prescription de produits sanguins labiles, à la réalisation de l'acte transfusionnel, au suivi des receveurs, et à l'application des conditions de conservation et de transport des PSL.*
- **→ 2020, pas de formation spécifique au CT** organisée par l'EFS (2 DPC CT 1 J Marseille 2018 & 19: hémorragie post-trauma, hémoglobinopathies)
- **Gestion sanguine du patient (patient blood management)**
 - *Approche thérapeutique **centrée sur le patient**, fondée sur des preuves scientifiques, multidisciplinaire, visant à optimiser la prise en charge de chaque patient qui pourrait avoir besoin de transfusion et par conséquent l'utilisation de PSL*

Projet de formation au conseil transfusionnel intégrant la GSP: COP 2020-24

2

Répondre aux besoins du système de santé dans un cadre partenarial

Objectif opérationnel 2-1-2

Participer à la promotion et au développement de la médecine et de la biologie transfusionnelles

- Renforcer l'expertise des professionnels de l'EFS en matière de conseil transfusionnel ainsi que celle des professionnels des établissements de santé en les accompagnant dans leurs prescriptions et dans leur démarche d'adaptation de la transfusion au plus juste besoin du patient (*patient blood management*).

Mobiliser les séniors et les experts (EFS et hors EFS) pour une formation continue de l'ensemble des médecins et des acteurs du champ médical en transfusion sanguine

2021-2022 : mise en place de module(s) d'enseignement à distance

2022 : déploiement de la formation à la gestion du sang pour le patient

Formation conseil transfusionnel intégrant la gestion sanguine du patient (CT GSP): programme (comité pédagogique 2017 + Comité National de Conception 2020)

- Intro: CT, GSP
- Onco-hématologie
- Hbpathies
- Anémies hémolytiques
- Allo-im complexes, GS rares; ineff trlle GR
- Allo-im anti-HLA; ineff trlle CP
- Granulocytes
- Péri-op, réanimation
- Hémorragies massives, urgences
- Patients sous AP ou AC
- Transplant. organes
- MAT
- Anémies et Tbpénies foétales & néonatales
- Sujet âgé, fin vie, soins palliatifs
- EIR
- Acte transfus, refus de transfusion
- Prog GSP, évaluation, amélioration continue

Formation DPC CT GSP: enseignants (CV, DPI) et sites

Site / Resp ens.	N enseignants ES	N enseignants EFS	Total
Créteil Pr F PIRENNE 04-05; 13/10; 07/12	11 (69%)	5*	16
Marseille Pr J CHIARONI 21-23/06	9 (69 %)	4	13
Tours Pr E GYAN (2022)	11 (79 %)	3	14
Total	31 (76 %)	10**	41**

- Dont 1 enseignant, récemment retraité de l'EFS, sans affiliation
- ** 1 enseignant EFS intervenant sur les 3 formations

Formation DPC CT GSP: OPP, buts, apprenants

- Formation adossée à l'**OPP n°7 « Maîtrise des risques associés aux actes et aux parcours de soins »**
 - Centrée sur **maîtrise des risques** (eg transfus) et **amélioration sécurité des soins**
 - Doit « *comporter a minima un temps de discussion autour de cas/ situations cliniques* »
- **Buts**
 - Faire progresser la **qualité et la sécurité des soins transfusionnels aux patients**
 - Favoriser la sécurisation du parcours de soins des **patients** susceptibles d'avoir recours à un support transfusionnel: **juste CT, juste prescription**
- **Apprenants concernés**
 - Acteurs du CT / délivrance PSL (médecins, pharmaciens, biologistes IHR): EFS, CTSA, ES (dépôts), ARS; ANSM
 - Médecins prescripteurs

Formation DPC CT GSP: pédagogie

- **Objectifs pédagogiques:** améliorer la diffusion de bonnes pratiques et de nouvelles pratiques transfusionnelles intégrant la GSP, à l'usage des acteurs du CT et des prescripteurs de PSL, en fonction des situations clinico-biologiques

- **Déroulé pédagogique**

1. Acquisition cognitive (non prés.)*	4. Evaluation des connaissances post-
2. Evaluation des connaissances pré-	5. Anal prat. pro, propos. plan d'amélioration
3. Acquisition cognitive (présentiel)	6. Revue & validation PDP, retour aux appr.

- **Méthodes pédagogiques**

- Méthode **affirmative** (expositive : présentations Power point)
- + **méthode active** (analyse interactionnelle de cas clinico biologiques)

**Etape mise en œuvre uniquement pour J1 Créteil*

Non présentiel
MOODLE

Formation DPC CT GSP: référentiels et références bibliographiques

- Objectifs des **lignes directrices**
 - Assurer la **cohérence des connaissances à transmettre**
 - **Apporter pour chaque contenu des objectifs pédagogiques précis**
- **Mises à jour régulières**: comité de conception, enseignants, mission
- A ce jour:
 - **25 référentiels nationaux** (réglementaires et de sociétés savantes)
 - **+ 202 références bibliographiques** (entre 4 et 27 par contenu)
- Probablement point fort dans dossier de conception pour l'ANDPC

Formation DPC CT GSP: évaluations (innovations Campus)

- **Satisfaction, qualité de l'action:** questionnaire d'évaluation (Campus) rempli par apprenants, en fin d'étape présenteielle
- **Connaissances:** QCM pré- et post- , **plateforme MOODLE Campus**
- **Pratiques professionnelles (EPP)**
 - **Basée sur méthode HAS de référence** « Groupe d'analyse des pratiques »
 - Organisée en 4 étapes
 - Chaque apprenant analyse ses pratiques à l'aide d'un **questionnaire EPP** et propose **améliorations** et suivi
 - Le responsable d'enseignement (RE) analyse les réponses
 - Le RE restitue à chaque apprenant les mesures retenues et validées
 - Les apprenants sont intégrés dans un groupe EPP (échanges sur PP)
- **Formation DPC intégrée:** formation continue + EPP
 - **formation validée = obligation DPC triennale satisfaite**

Formation DPC CT GSP: bilan de la 1^{ère} formation complète (Marseille, 21-23/06/2021)

- **10 participants** (/15 places), tous de l'EFS
- **Satisfaction**
 - Appréciations très positives: qualité des intervenants, qualité des échanges, très interactifs, études de cas concrets
 - Points à améliorer: réduire densité J1
 - Suggestion: participation d'hémovigilants des ES et de prescripteurs
- **Connaissances**
 - QCM pré- : 6,9 à 8/10
 - QCM post- : 29 à 33/34 (8,5 à 9,7/10)
- **EPP: nombreuses propositions d'amélioration** (ex)
 - Revue des prescriptions de PSL, avec cliniciens: respect des recos HAS
 - Transfuser CGR 1 par 1 en gériatrie / patients >80 ans, avec évaluation avant 2^{ème}

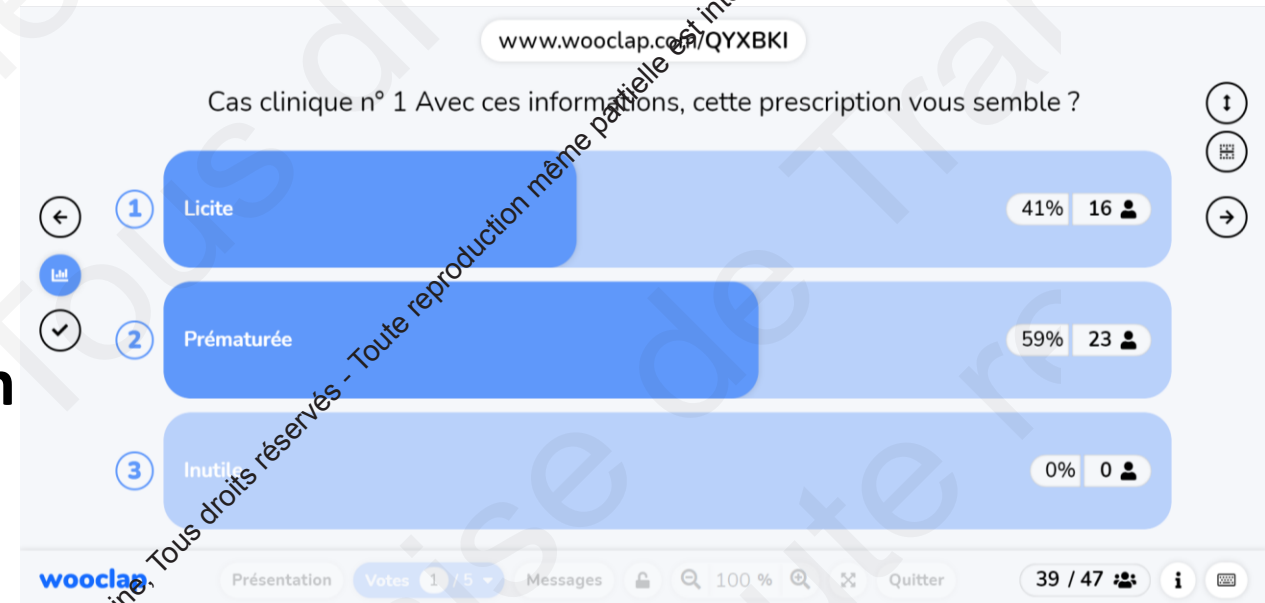
Formation DPC CT GSP: bilan de la formation J1

(Créteil, 04-05 et 13-10/2021)

- **10 participants** (/15 places), tous de l'EFS
- **Satisfaction**
 - Appréciations très positives: cas cliniques concrets et utiles, bons échanges, qualité des intervenants, accessibilité très facile à la plateforme e-learning
 - Points à améliorer: traiter certains points moins rapidement
- **Connaissances**
 - QCM pré- : 4 à 5/6 (6,6 à 8,3/10)
 - QCM post- : 22 à 24/26 (8,4 à 9,2/10)
- **EPP: nombreuses propositions d'amélioration** (ex)
 - Améliorer détection et prise en charge des patients avec état réfractaire aux CP
- **Préférence des apprenants pour 3 jours consécutifs**

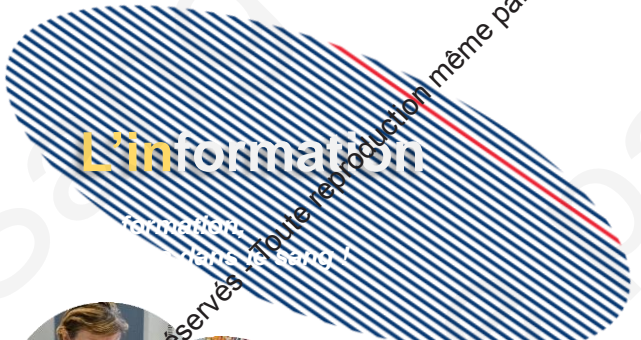
Formation DPC CT GSP CT GSP en oncohématologie: congrès SFTS 25/11/2021

- 2 sessions d'1h30
- **60 inscrits → 46 participants** (60 places)
- **Cas cliniques avec un outil d'interactivité (WOOLAP)**
 - RE des apprenants aux QCM via smartphones; % de RE sur l'écran
 - → Formation adaptée au niveau de connaissances/compréhension des apprenants
 - Formation des enseignants
- **1^{ers} retours des apprenants: +++**
- **1^{ers} retours des enseignants: +++**
- **Leçons pour améliorer l'application de l'outil**



Formation DPC CT GSP 2022

- **Trois sessions de 3 jours** avec le même programme CT GSP
 - **Tours:** 11 – 13 mai
 - **Marseille:** 7– 9 juin
 - **Créteil:** 19 – 21 septembre
 - Besançon : octobre (en cours d'organisation)
- **Communication**
 - Catalogue Campus EFS
 - **Communication spécifique aux ES**
 - Objectif: ouverture aux acteurs du CT + prescripteurs
 - Support: flyer (PDF, ppt)
 - Diffusion: via **SFTS, SFVTT (SFAR, SRLF, SFH)**; ME aux anciens apprenants DEL/HEMOV; via enseignants de la formation (septembre 2021)



L'information

formation dans le sang ?



Les inscriptions sont ouvertes !

Conseil transfusionnel et gestion du sang du patient (CT GSP)

Formation DPC visant à améliorer la diffusion des bonnes pratiques et de nouvelles pratiques transfusionnelles intégrant la GSP (patient blood management), à l'usage des acteurs du conseil transfusionnel et des prescripteurs de PSL, en fonction des situations clinico-biologiques, avec des enseignants en majorité hospitaliers/universitaires, et le soutien des universités des sites de formation.

EN BREF

Formation DPC de 3 jours consécutifs ou fractionnés, adossée à l'OPP n° 7 « Maîtrise des risques associés aux actes et aux parcours de soins », et intégrant les objectifs transfusion du référentiel HAS 2020 pour la Certification des ES pour la qualité des soins

DOMAINES ABORDES

- ✓ Oncohématologie, hémoglobinopathies, anémies hémolytiques, MAT
- ✓ Absences de rendement transfusionnel, incompatibilités immunologiques
- ✓ Périopératoire, urgences, hémorragies massives, transplantations d'organes
- ✓ Anémies et thrombopénies fœtales et néonatales
- ✓ Patients âgés et en fin de vie
- ✓ Acte transfusionnel et EIR
- ✓ Programmes de GSP, évaluation des pratiques, amélioration continue

PUBLICS

Acteurs du conseil transfusionnel (médecins, pharmaciens ; EFS, CTSA, ES, ARS, ANSM) et médecins prescripteurs de PSL

INFOS PRATIQUES

Dates et lieux > 11 au 13 mai 2022 à Tours ; 7 au 9 juin 2022 à Marseille ; 19 au 21 septembre 2022 à Créteil

Tarif > 500 € pour une journée (J2 et J3, Créteil, 2021) ; 1 500 € pour les trois journées (Tours, Marseille, Créteil, 2022).

Places disponibles > 15 professionnels formés par session. **Il reste des places.**

Pour participer, inscrivez-vous vite !

Contact > 04 91 18 95 57 ou isabelle.gaubert@efs.sante.fr

Plus d'infos sur > <https://www.efs.sante.fr/catalogue-des-formations>



Campus EFS : la référence formation en médecine transfusionnelle

- ✓ Des formations en France et à l'international
- ✓ + de 20 sites de formation
- ✓ + de 100 modules
- ✓ + de 350 intervenants

LES +

- ✓ Mettre à jour vos connaissances sur l'approche patient du conseil transfusionnel et de la prescription de PSL, fondée sur des preuves scientifiques, et multidisciplinaire
- ✓ Bénéficier d'une pédagogie innovante, associant méthode affirmative et méthode active (analyse et discussion de cas cliniques)
- ✓ Valider son obligation de DPC avec une double action DPC : formation continue + évaluation de ses pratiques professionnelles

Développer un projet

VO et

Les données à caractère personnel recueillies font l'objet de traitement pour satisfaire les demandes des usagers. En cas échéant pour la gestion des relations scientifiques, techniques ou commerciales. Conformément à la réglementation européenne en vigueur, les utilisateurs disposent de droits d'accès, de rectification, d'effacement de limitation de traitement, d'opposition au traitement et de portabilité concernant les données à caractère personnel à tout moment. Ces données enregistrées dans notre système d'information seront conservées/utilisées pendant

Formation Campus CT GSP: conclusions, perspectives

- 1^{ère} formation **spécifique** au CT (hors DUTS)
- **Programme national unique, multisites, avec enseignants des ES**
 - Fonctionne bien, apprécié (formés et enseignants)
 - Renforce collaboration EFS-ES et service EFS aux patients
 - → **Etendre ce type de formation à d'autres sites en 2022 (Besançon) et 2023-25**
- **Formations CT GSP: 5 formations/5 labélisées DPC (4 intégrées): meilleure compréhension des exigences et du fonctionnement de l'ANDPC**
 - → Développer les formations DPC intégrées pour ↑ satisfaction obligation triennale DPC
- **Expérience d'un outil pédagogique d'interactivité dans une formation**
 - → Développer l'utilisation d'outil(s) d'interactivité dans les formations Campus

Merci pour votre attention

Questions?

2021 © Société Française de Transfusion Sanguine, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2021 © Société Française de Transfusion Sanguine, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.