Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Capacité en Technologie transfusionnelle

Université Grenoble Alpes

Niveau d'étude visé
Inconnu

Durée
2 ans

Composante
Direction de la formation continue et de l'apprentissage (DFCA), UFR Médecine

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

Les inscriptions se font auprès de l'Université Claude Bernard - Lyon 1

Durée : 2 ans

120 heures d'enseignement théorique (1ère année)

Par journée de 8 h à 18 h

Dispensé sous la forme de 5 modules

Examen probatoire préalable à l'inscription.

Tarifs Formation par an : Université Claude Bernard - Lyon 1

Objectifs :

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, se familiariser avec les textes réglementaires qui régissent la transfusion sanguine.

Organisation

Contrôle des connaissances

- Assiduité aux cours (- 20 % d'absence)
- Examen final avec épreuve écrite en juin
- Présentation d'un mémoire en fin de deuxième année
- Validation des stages

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Admission

Conditions d'admission

Diplôme requis :

- Diplôme de médecine générale (ou passage de la thèse dans l'année universitaire)
- Titulaires du Doctorat Français en Médecine (Doctorat d'état ou d'Université) ou de tout titre admis en équivalence dans le cadre de la C.E.E

Public cible

Titulaires du Doctorat Français en Médecine (Doctorat d'état ou d'Université) ou de tout titre admis en équivalence dans le cadre de la C.E.E, dans la limite des places disponibles.

Public défini dans le règlement d'étude.

Pré-requis obligatoires

Validation du probatoire

Lieu(x) ville

Grenoble

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Pr. Frédéric GARBAN

Contact administratif

Sandra Michel

04 38 38 83 42

sandra.michel@univ-grenoble-alpes.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Programme

Spécificités du programme

La transfusion, une discipline médicale 15 heures.

- physiologie des cellules sanguines ; organisation de la transfusion sanguine : en France, en Europe.
- Sociologie du don en France et à l'étranger. Aspects juridiques et éthiques
- socio-économie de la transfusion sanguine ; rôle des autorités sanitaires
- les structures transfusionnelles en réseau.

Technologie transfusionnelle (40 heures)

- Prélèvements de produits sanguins labiles ;notions d'épidémiologie ; techniques d'aphérèse ; dons spécialisés ; qualification des produits sanguins ; préparation / transformation des produits sanguins labiles ;méthodes d'inactivation d'agents pathogènes ; modes de conservation des produits sanguins labiles ;assurance qualité /contrôle qualité ; les directives européennes.

Médecine transfusionnelle (45 heures)

- Distribution des produits sanguins labiles (notion de réseau) ; immuno-hématologie clinique ;interface établissements de transfusion sanguine /établissements de santé, les dépôts de produits sanguins labiles ; indications des produits sanguins labiles :adultes, . enfants, néonatalogie ;règles de prescription et d'utilisation des produits sanguins labiles (stratégie d'épargne) ; médicaments dérivés du sang - indications - le laboratoire français de fractionnement et de biotechnologies ; iatrogénie, complications, risques infectieux maîtrisés, mal maîtrisés, émergents ; les vigilances (hémovigilance, matériovigilance, réactovigilance, biovigilance).

L'ingénierie cellulaire (14 heures)

- Histocompatibilité (greffes cellulaires, tissulaires, transplantations d'organes) ;
- la thérapie cellulaire et tissulaire : techniques, indications, aspects réglementaires : bonnes pratiques.
- Cytokines et transfusions ;
- les substituts : état des lieux ;
- introduction à la démarche de recherche et développement en transfusion.

Gestion administrative et financière d'un ETS (6 heures)

Encadrement juridique de la transfusion.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026