

D. E. S. C. Rhône-Alpes-Auvergne

"ALLERGOLOGIE ET IMMUNOLOGIE CLINIQUE"

NOTICE D'INFORMATION 2022/2023

DESC/ DES/FST/Capacité Allergologie Immunologie Clinique

Jeudi 29 septembre 2022,

- Réunion des formateurs, de 9h00 à 12h00
- Rencontre avec les étudiants, de 12h00 à 14h00
- Répétition du BEST OF 2023, à 14h00 à 17h00

BEST OF ALLERGOLOGIE 2023

Samedi 14 janvier 2023

Faculté de Médecine Rockefeller

Pour tout renseignement complémentaire, contacter le Secrétariat du Service d'Immunologie Clinique et Allergologie du Groupement Hospitalier Sud : ext-barbara.gil@chu-lyon.fr (Tél : 04.26.73.96.98)

Service d'Immunologie Clinique et Allergologie – Bâtiment 1 K – Secteur Jules Courmont
Groupement Hospitalier Sud - 69495 PIERRE BENITE Cedex

INFORMATIONS GENERALES 2022/2023

1 - THEORIE

Deux ans de cours sous forme de modules (programme détaillé page 7 et 10)

Première année : **Tronc commun - Enseignement national : 3 modules de 2,5 jours et examen**

Programme à demander à muriel.bargis@univ-paris-diderot.fr et eric.oksenhendler@aphp.fr

Liste des modules et des items enseignés page 7

Seconde année : **Tronc Allergologie et/ou Immunologie Clinique**

- Tronc Allergologie - **Enseignement régional : 5 modules de 2 jours** (programme joint page 7)
- Tronc Immunopathologie - **Enseignement national : 3 modules de 2,5 jours**
Programme à demander à muriel.bargis@univ-paris-diderot.fr - eric.oksenhendler@aphp.fr
- Colloques du Service Allergologie et Immunologie Clinique Lyon-Sud
<https://allergolyon.fr/colloques/>
- Congrès Francophone d'Allergologie (CFA) et Journée Recherche du CFA
- Best of Allergy

Actualisation des items des modules théoriques du DESC

Chaque étudiant sera rattaché à un module de spécialité allergologique dès son inscription. Il sera responsable, durant son cursus et avec les autres étudiants rattachés au même module, de l'actualisation des items théoriques de ce module. Les "tuteurs des étudiants DESC" (Cf. organigramme du bureau du DESC) sont les interlocuteurs des étudiants pour ce travail qui sera pris en compte pour l'évaluation finale du cursus de l'étudiant.

2 - PRATIQUE

Deux ans de stages dans des Services validant

- Deux semestres au cours de l'Internat
- Deux semestres en post-internat soit :
 - au cours d'un clinicat ou poste de PH ou de P Attaché
 - validation des neuf modules d'allergologie (confer point 8)

3 - VALIDATION/EXAMEN

La validation du cursus se fait lors d'une audition du candidat par le bureau du D. E. S. C. réuni en Commission Spécifique en Septembre ou Octobre de chaque année (cf page 5). Les principes sont :

- ✚ la réussite à l'examen du Tronc commun
- ✚ la participation au Best Of Allergologie
- ✚ la validation du Carnet de bord par le Bureau du DESC

4 - CARNET DE BORD

(https://allergolyon.fr/affiches/DESC_2019-2020/DESC_Carnet-Bord_2019-2020.doc)

Validation, par l'enseignant responsable, de la présence de l'étudiant à l'enseignement (Colloques, Séminaire, Attestation de présence ou CFA....)

5 - PROGRAMME

Le programme théorique du D. E. S. C. est celui des modules du tronc commun et de la Capacité d'Allergologie (<https://allergolyon.fr/capacite-allergologie/>)

Programme officiel Capacité : Il est téléchargeable soit (i) sur le site "<http://www.lesallergies.fr/>", rubrique CEA (Collège des Enseignants d'Allergologie), login : **capadesc**/mot de passe : **prnH4**, (ii) sur

Support à l'enseignement :

➤ **Immunologie** : Les bases de l'immunologie nécessaires à la compréhension des maladies allergiques et à la prise en charge des patients, se trouvent dans trois documents qui correspondent à trois niveaux : niveau lycée, niveau licence et niveau master médical.

Niveau lycée : **Immunologie pour les nuls – Notion de base.**

Niveau licence : **Cours d'Immunologie L2 national (ASSIM).**

Niveau master médical : **Cours Immunologie DC1 médecine Lyon Sud.**

- **Allergologie** : Les items du programme d'allergologie sont sur le site en suivant le lien <https://allergolyon.fr/modules/>
- **e-Allergo®** sert de support à l'enseignement et est recommandé par le Collège des enseignants d'allergologie. Il est disponible sur internet gratuitement (<http://www.e-allergo.com>). Il suffit de s'inscrire et d'envoyer les justificatifs de votre statut d'étudiant ou de médecin. En cas de problème contacter le Pr Pascal DEMOLY (pascal.demoly@inserm.fr).
- **Congrès Francophone d'Allergologie annuel** : Votre présence en avril est hautement conseillée, votre inscription est gratuite.

Lectures recommandées :

ALLERGOLOGIE :

Revue Française d'Allergologie : Votre abonnement est gratuit. Contacter le rédacteur en chef (Pr François Lavaud)

IMMUNOLOGIE : Cf ci-dessus.

Immunologie Humaine, J. L. Aymeric & G. Lefranc, de Boeck.

Immunobiologie, Travers & Janeway, DeBoeck Editions.

6 - <https://allergolyon.fr/>

- Site du Service "Immunologie Clinique et Allergologie du Groupement Hospitalier Sud"
- Beaucoup d'information sur l'enseignement et le cursus d'allergologie dans l'onglet "enseignement"
- L'ensemble des cours des séminaires est en ligne
- Les items des neuf modules d'Allergologie sont en ligne

7 - SERVICES VALIDANT LE D. E. S. C.

(liste ci-dessous et tout autre service si : a) candidat - b) profil de stage adapté)

- Lyon/Bourg : Pr Julien (dermato), Pr Souquet (pneumo), Pr Miossec (immuno clinique, rhumato), Pr Morelon (nephro, immuno), Pr Lachaux (pédiatrie), Pr Bérard (immuno, allergo), Dr Vukusic (neuro, immuno), Pr Mornex (pneumo), Pr Devouassoux (pneumo), Dr Zaouche (ORL), Dr Vuillermoz-Bas (pneumo), Dr Barré (pédiatrie), Dr Dot (pneumo), Pr Reix (pneumo-pédiatrie), Dr Cosset (Inserm U1111 – CIRI - immuno, allergo).
- Saint-Etienne : Pr Vergnon (pneumo, allergo), Pr Cambazard (dermato, allergo), Pr Paul (immuno), Pr Stephan (pédiatrie).
- Grenoble/Chambéry/Annecy : Pr Leccia (dermato, allergo), Pr Bouillet (med interne, immuno), Pr Pison (pneumo, allergo), Dr Dalmon (pédiatrie, allergo), Dr Kelkel (pneumo, allergo), Dr Quatrebarbes (dermato).
- Clermont-Ferrand : Pr Caillaud (pneumo), Pr Labbé/ Dr Fauquert (pédiatrie), Pr D'Incan (dermato).

8 - MODULES D'ALLERGOLOGIE VALIDANT LE D. E. S. C. - POST-INTERNAT MG et PEDIATRIE

- Certaines spécialités allergologiques n'étant pas exercées dans les Centres Hospitaliers, la Commission inter-régionale a créé un ensemble de 9 modules de stages pratiques ouverts à tous les étudiants et couvrant l'intégralité des modules de spécialité allergologique (ophtalmo et ORL-allergo, pneumo-allergo, dermato-allergo, allergologie générale, allergo-pédiatrie, allergologie professionnelle, etc). Ces modules associent des stages hospitaliers et des stages chez des allergologues libéraux spécialistes ou généralistes qui seront maîtres de stage. L'enseignement par module est accessible en post-internat à tous les étudiants.
- Les étudiants MG doivent valider 6 modules par semestre lors de leur année de post-internat. La liste des modules est en page 8. Les items sont sur le site : <https://allergolyon.fr/enseignement-desc/>
- Les étudiants MG obtiendront tous les renseignements complémentaires sur le cursus DESC MG auprès des tuteurs du bureau du DESC, les Dr Jean-Sébastien BERNIER (jeansebastienbernier@yahoo.fr), Marion BRAIRE (marion.braire@gmail.com) et Franck GODESKY (f.godesky@hotmail.fr).

9 - INSCRIPTION AU D. E. S. C.

- Contacter le coordonnateur du CHU concerné et le coordonnateur inter-régional par courriel pour un rendez-vous et une discussion des objectifs du candidat.
- Inscription administrative : Service des spécialités médicales de votre Faculté de Médecine.
- Pour Lyon : Mesdames Chrystel PONS et Yvelise BRETON, Service des Spécialités Médicales, Faculté de Médecine - Domaine Rockefeller - 8 avenue Rockefeller – 69373 LYON Cedex 08.
Tél : 04.78.77.70.87 - Fax : 04.78.77.28.50
e-mail : chrystel.pons@univ-lyon1.fr et yvelise.breton@univ-lyon1.fr
- **IMPORTANT : Deux inscriptions administratives sont obligatoires en DESC avant de pouvoir valider le diplôme. Une première année d'inscription doit être prise pendant l'internat et la 2^{ème} lors du post-internat**

10 - SUIVI DU CURSUS D. E. S. C.

- Les étudiants inscrits en D. E. S. C. ou en attente d'inscription rencontreront au moins une fois par an le Coordonnateur inter-régional pour faire le point sur le déroulement de leur cursus.
- Un curriculum vitae actualisé sera adressé une fois par an, en début d'année, au Coordonnateur.

11 - DEVENIR MEMBRE DE LA SFA (Société Française d'Allergologie)

- Votre première année de cotisation comme membre de la Société Française d'Allergologie est gratuite. Inscrivez-vous !
- L'abonnement à la Revue Française d'Allergologie (RFA) vous est proposé au tarif préférentiel de 30 euros au lieu de 119 euros (France) ou de 121,50 euros (Europe) pour une année.
Abonnez-vous !
- Pour toute inscription : Mme Marie ERNST – 06.19.46.47.33 – secretaire.sfaic@yahoo.fr

Aux étudiants du D. E. S. C.

Objet : D. E. S. C. – Validation du cursus – Option "Allergologie-Immunologie"

Chers étudiants,

La formation du D. E. S. C. concerne l'Allergologie et l'Immunologie Clinique.

- **La 1^{ère} année théorique du D. E. S. C.** est organisée sous un format national sur Paris. Il s'agit d'un tronc commun que tous les étudiants doivent valider. Trois séminaires de trois jours sont organisés par le Coordonnateur National du D. E. S. C., le Pr Jean-Paul Fermand. Ils ont lieu habituellement en novembre/décembre (séminaire 1), janvier/février (séminaire 2), mars/avril (séminaire 3). Demandez le programme au secrétariat parisien : muriel.bargis@univ-paris-diderot.fr et eric.oksenhendler@aphp.fr

Un aperçu du programme général (peut changer d'une année à l'autre) est donné page 6. L'enseignement est sanctionné par un examen qui a lieu le dernier jour du dernier séminaire et qui consiste en la réponse à 6 questions du programme traité

- **La 2^{ème} année a deux filières :**
 - la filière "Immunologie Clinique" est organisée à Paris sous forme d'un enseignement magistral de trois séminaires dont vous obtiendrez le programme auprès de muriel.bargis@univ-paris-diderot.fr. Un aperçu du programme général (peut changer d'une année à l'autre) est donné page 6. L'enseignement est sanctionné par une analyse critique d'article.
 - la filière "Allergologie" est organisée sur le plan inter-régional (Rhône-Alpes-Auvergne). L'enseignement comprend: (i) un travail personnel : connaissance des items d'allergologie (disponibles sur le site allergolyon) ; (ii) des cours interactifs sous forme de 5 Modules (page 7). L'enseignement est sanctionné par la présence à l'enseignement attesté par la signature du Carnet de Bord de l'étudiant par les enseignants.

Les étudiants, qui ont validé la 1^{ère} année du D. E. S. C., ont donc la possibilité de suivre, soit l'option "Immunologie Clinique", soit l'option "Allergologie", soit les deux options puisque nous nous arrangeons pour que l'enseignement ait lieu à des dates différentes. Je ne sais trop quoi vous conseiller. Si vous pensez possible de valider, au cours des années qui viennent les deux filières, je vous encouragerai à envisager cette possibilité. Cependant, vous n'êtes absolument pas obligés de suivre cette voie et vous pouvez parfaitement décider de ne valider que l'option "Immunologie Clinique" ou l'option "Allergologie".

➤ **Validation de votre D. E. S. C. – Obtention du diplôme**

La Commission Spécifique (CS), qui vous délivrera le diplôme, sera de toute façon régionale, que vous ayez choisi l'option allergologie ou immunologie. La CS se réunit une fois par an en Octobre pour auditionner les candidats qui ont validé l'ensemble théorique (enseignement) et pratique (stages de D. E. S. C. et modules d'allergologie). Les modalités de validation du D. E. S. C. sont décrites page 4.

Je reste à votre disposition pour tous renseignements complémentaires et pour toutes discussions et conseils que vous souhaiteriez recevoir.

Bon travail et bon choix.

Professeur Jean-François NICOLAS

Bureau du DESC

Coordonnateur Inter-régional
Pr J. F. NICOLAS (Lyon)
jean-francois.nicolas@chu-lyon.fr

Coordonnateur Lyon
Pr G. DEVOUASSOUX (Lyon)
gilles.devouassoux@chu-lyon.fr

Coordonnateur Saint-Etienne
Dr J. L. PERROT (Saint-Etienne)
j.luc.perrot@chu-st-etienne.fr

Coordonnateur Clermont-Ferrand
Pr D. CAILLAUD
(Clermont-Ferrand)
dcaillaud@chu-clermontferrand.fr

Coordonnatrice Grenoble
Pr M. T. LECCIA (Grenoble)
MTLeccia@chu-grenoble.fr

Tuteurs étudiants DESC
Dr J. S. BERNIER (Valence)
jeansebastienbernier@yahoo.fr

Dr M. BRAIRE (Lyon)
marion.braire@gmail.com

Dr F. GODESKY (Lyon)
f.godesky@hotmail.fr

Membres du bureau :
Pr F. BERARD (Lyon)
frederic.berard@chu-lyon.fr

Dr F. BOUTELOUP (Lyon)
francoise.bouteloup@wanadoo.fr

Dr M. BOUVIER (Lyon)
dr.michel.bouvier@orange.fr

Pr J. Y. CESBRON (Grenoble)
JYcesbron@chu-grenoble.fr

Pr M. D'INCAN (Clermont-Ferrand)
mdincan@chu-clermontferrand.fr

Pr J. P. DUBOIS (Lyon)
DES Médecine Générale
Duboisip001@aol.com

Dr C. DZVIGA (St Etienne)
charles.dzviga@wanadoo.fr

Dr J. L. FAUQUERT
(Clermont-Ferrand)
jlfauquert@chu-clermontferrand.fr

Dr B. GIRODET (Lyon)
bgirodet@ch-stjoseph-stluc-lyon.fr

Dr C. LAMBERT (St Etienne)
claudelambert@chu-st-etienne.fr

Pr P. MIOSSEC (Lyon)
miossec@univ-lyon1.fr

Pr S. PAUL (St Etienne)
stephane.paul@univ-st-etienne.fr

Dr F. PAYOT (Lyon)
francois.payot@chu-lyon.fr

Dr P. PRALONG (Grenoble)
ppralong@chu-grenoble.fr

Dr S. VIEL (Lyon)
sebastien.viel@chu-lyon.fr

COMMISSION SPECIFIQUE D. E. S. C. 2022 MODALITES DE VALIDATION DU D. E. S. C

Candidats : M.....
M.....
M.....

Les candidats auront discuté avec le Responsable de l'Enseignement quelques semaines avant l'examen.

Merci de prendre rendez-vous au tel: 04 26 73 96 98

1° - Dates des Commissions Spécifiques

Elles ne sont pas encore arrêtées. Merci de réserver les dates suivantes :

MARDI 12, MERCREDI 13 et MARDI 18 OCTOBRE 2022,
de 14 h 00 à 18 h 00

Bâtiment 1 K - Salle de réunions 1^{er} étage
Secteur Jules Gourmont – G. H. S.

- M.....est convoqué.... à 13 heures 30
- M.....est convoqué.... à 14 heures 30
- M.....est convoqué.....à 15 heures 30
- M.....est convoqué.....à 16 heures 30

2° - Dossier à préparer et à adresser au Pr NICOLAS, **15 jours avant l'examen**

- 2-1. Curriculum vitae, titres et travaux, avec les publications écrites, les publications sous forme de poster-affiche et les présentations orales.
- 2-2. Formation en allergologie reçue pendant le cursus. Sur une feuille libre faire apparaître:
 - Les semestres validant les stages pratiques avec les deux semestres internat et l'année post-internat. Faire apparaître l'intitulé du Service, le nom du Chef de Service ou du Responsable d'U. F., responsable de l'étudiant. Faire apparaître les thématiques étudiées.
 - La validation des modules post-internat.
 - Les autres activités de formation à l'allergologie réalisées pendant le cursus, par ex. consultations avec des allergologues hospitaliers ou libéraux (attestation du travail réalisé signée par le Médecin Responsable).
 - La participation aux Congrès et Réunions d'Allergologie nationaux et locaux.
- 2-3. Le Carnet de Bord validé par les enseignants (signature dans la case de l'enseignement) pour les DESC MG et Pédiatrie.
- 2-4. L'attestation de présence aux 6 Modules théoriques et aux Colloques.
- 2-5. L'attestation de réussite à l'examen de 1^{ère} année
(Tronc Commun du DESC : Muriel BARGIS)
- 2-6. Un exemplaire des publications écrites (première page), des communications ou des affiches/posters.

3° - Déroulement de la Commission Spécifique

- 3-1. Tirage, par l'étudiant, d'une question du programme du D. E. S. C. Préparation de la question en trente minutes sur transparents (que l'étudiant apportera).
- 3-2. Présentation de la question en 15 minutes sur transparents.
15 minutes de discussion avec le Jury.
- 3-3. Présentation, par l'étudiant, de son cursus D. E. S. C., de ses travaux et de ses publications ainsi que de ses projets professionnels, à préparer sur transparents. Discussion avec le jury.

4° - Composition du Jury

Les membres du Bureau du D. E. S. C.

ENSEIGNEMENT THEORIQUE DU D. E. S. C. ALLERGOLOGIE ET IMMUNOLOGIE CLINIQUE

TRONC COMMUN (1° année) – Paris -----

Séminaire 1 – BASES FONDAMENTALES

Mécanismes de l'immunité innée
Lymphocytes à fonction innée
HLA Structure/Fonction
Immunoglobulines, réponse anticorps
Activation, différenciation des lymphocytes T
Mécanismes de l'allergie
Immunité muqueuse
Tolérance immunitaire

Séminaire 2 – THERAPEUTIQUE ET EXPLORATIONS BIOLOGIQUES

Immunoglobulines humaines polyvalentes IV et SC
Relation entre structure et mécanismes d'action des anticorps thérapeutiques monoclonaux
Vaccinations
Principes des tests diagnostiques en allergologie
Syndrome d'activation mastocytaire et mastocytoses
Biothérapies dans l'asthme sévère
Allergènes recombinants : outils diagnostiques et thérapeutiques en allergologie
Les biothérapies dans les maladies inflammatoires
Exploration de l'immunité à médiation cellulaire et de l'immunité humorale
Immunosuppresseurs
Mécanismes d'action de l'immunothérapie spécifique en allergologie

Séminaire 3 : PATHOLOGIES A MECANISME IMMUNITAIRE

Défense anti-infectieuse
Déficits immunitaires de l'adulte (hors VIH)
Conduite à tenir devant une hyperéosinophilie
Fonctions, mise en jeu et anomalies du complément
Epidémiologie et génétique des maladies auto-immunes
Immunopathologie des maladies allergiques respiratoires
Epidémiologie et facteurs de risques de l'anaphylaxie
Immunopathologie des eczémas. Allergies aux médicaments

OPTION IMMUNOLOGIE (2° année) – Paris -----

Séminaire 1 : DEFICITS IMMUNITAIRES

Défauts génétiques de la voie NF-KB
Susceptibilité génétique à HPV
Déficits en complément
Susceptibilité génétique à Candida albicans
Susceptibilité génétique aux Mycobactéries
Déficits de la Commutation Isotypique
Autoimmune lymphoproliférative syndrome
Susceptibilité génétique à l'EBV
Proliférations EBV chez l'Immunodéprimé
Syndromes d'Hémophagocytose

Séminaire 2 : REIN, MALADIES SYSTEMIQUES ET PATHOLOGIES ASSOCIEES AUX GAMMAPATHIES MONOCLONALES

Physiopathologie des glomérulonéphrites extra-membraneuses
Pathogénèse de la néphropathie à IgA
Immunopathologie de la polyarthrite rhumatoïde et du syndrome de Sjögren
Physiopathologie des vascularites
Lupus érythémateux systémique
Gammapathie monoclonale de signification clinique
Amylose immunoglobulinique

Séminaire 3 : IMMUNOPATHOLOGIE D'ORGANES

Immunité digestive, maladie coeliaque, maladie de Crohn
Mécanismes du rejet aigu
Mécanismes du rejet chronique
Myasthénie
Maladies hépatiques auto immunes
Cytopénie auto immunes
Maladies immunologiques et inflammatoires chroniques cutanées (maladies bulleuses et psoriasis)
Immunopathologie de la sclérose en plaque et des neuropathies inflammatoires et immunologiques
Physiopathologie des vascularités nécrosantes

ENSEIGNEMENT THEORIQUE DU D. E. S. C. ALLERGOLOGIE ET IMMUNOLOGIE CLINIQUE 2022/2023

OPTION ALLERGOLOGIE (2° année) – Lyon

Lieu : EN VISIO

"Les Modules Allergologie" sont un enseignement régional destiné aux étudiants en formation en Allergologie et Immunologie Clinique : D. E. S. C., Capacité d'Allergologie, DES. Il est aussi ouvert à tous les étudiants de l'Université Claude Bernard Lyon1, Secteur Santé (médecine, odontologie, pharmacie et vétérinaires) et Sciences (biologie, en particulier immunologie), aux scientifiques des EPST et aux professionnels de santé (infirmiers, kinésithérapeutes etc...), intéressés par la thématique. Ils sont aussi ouverts aux personnels de l'industrie pharmaceutique en formation continue.

L'enseignement se déroule de Décembre à Mai, sous forme de 6 modules de 1 à 2 jours animés par un chargé d'enseignement du DESC, spécialiste du thème traité.

Pour tous renseignements complémentaires, contacter le Secrétariat du Service (04 26 73 96 98).

LES PRESENTATIONS POWER POINT DES DIFFERENTS COURS SONT VISIBLES SUR LE LIEN SUIVANT :

[PROGRAMME ALLERGOLOGIE 2021-2022 | AllergoLyon](#)

Module 0 : Immunologie de l'Allergie **Jeudi 15 et Vendredi 16 décembre 2022** **(M.VOCANSON/A.NOSBAUM)**

Jeudi 15 décembre 2022

- 9h à 10h30 : M. VOCANSON – Le système immunitaire en action
Induction et de la régulation de l'inflammation cutanée
- 10h30 à 12h : J-F. NICOLAS – Les hypersensibilités allergiques et non allergiques
- 13h30 à 15h : H. MAMERY – Les principaux allergènes protéiques
- 15h à 16h30 : A. ROZIERES – Cellules présentatrices d'antigène et lymphocytes T

Vendredi 16 décembre 2022

- 9h à 10h30 : P. ROUZAIRE – Les IgE, principaux médiateurs des réponses immédiates
- 10h30 à 12h : S. VIEL – Rôle des mastocytes, basophiles et autres cellules innées dans l'allergie
- 13h30 à 15h : L. DE CHAISEMARTIN – Autres médiateurs de l'inflammation : dérivés de l'acide arachidonique, amines vaso-actives, neuropeptides...
- 15h à 16h30 : M. TAUBER – Mécanismes de l'immunothérapie spécifique d'allergène

Module 1 : Allergologie Générale **Jeudi 12 et Vendredi 13 janvier 2023** **(C.DZVIGA)**

Jeudi 12 janvier 2023

- 9h à 12h : C. PONVERT
Introduction à l'allergie et aux maladies allergiques
Allergie immédiate (Hypersensibilité de type I)
- 13h à 15h : S. VIEL – Biologie de l'allergie
- 15h à 17h : L. BELLANGE – Les tests cutanés en pratique (Prick/IDR/Patch)

Vendredi 13 janvier 2023

- 9h à 10h : P. PRALONG – Antihistaminiques
- 10h à 10h30 : A. BOCQUET – Corticoïdes systémiques en allergologie
- 10h30 à 12h : L. BELLANGE – Traitement de l'asthme et immunothérapie spécifique allergénique
- 14h à 17h : F. BOUTELOUP-M. BRAIRE-BOURREL-C. DZVIGA
L'allergologue et son environnement professionnel
Les structures de l'allergologie française et européenne

Module 2 : Allergologie Pédiatrique **Jeudi 23 et Vendredi 24 février 2023** **(P.BIERME)**

Jeudi 23 février 2023

- 9h à 10h : S. ATMANI-HENRY – La consultation en allergologie pédiatrique
- 10h à 12h : Dermate atopique de l'enfant
 - M.TAUBER : Physiopathologie et clinique
 - F. HACARD : Soins locaux et éducation thérapeutique
- 13h à 17h : ASTHME:
 - 13h à 14h : V. JUBIN – Formes cliniques et Dg différentiels
 - 14h à 15h : S. ATMANI-HENRY – Bilan complémentaire (EFR, Rx ,Allergo)
 - 15h à 16h : M. EYMERY – Traitement et prévention
 - 16h à 17h : P. BIERME - ETP

Vendredi 24 février 2023

- 9h à 12h : P. BIERME – HS médicamenteuses chez l'enfant
Formes cliniques IgE et non IgE-médiées

- 13h à 15h : E. MICHAUD – Allergie aux hyménoptères chez l'enfant
Prise en charge en urgence
- 15h à 16h : K. CORREARD – Prise en charge au long cours (TPO, ITO, PAI)
- 16h à 17h : F. PAYOT – Prévention des allergies

Module 3 : Pneumologie/ Ophtalmologie/ O.R.L.

Judi 16 et Vendredi 17 mars 2023

(G.DEVOUASSOUX-JL.FAUQUERT-JL.DEGRAIX)

Judi 16 mars 2023 : Pneumologie

- 9h à 10h30 : N. FREYMOND – Asthme et allergie
- 10h30 à 12h : C. DZVIGA – Pollution intérieure et impact sur les maladies allergiques
- 12h00 à 13h00 : E. STAUFFER – Explorations non invasive de l'inflammation bronchique (EFR, monoxyde azote-NO, expectoration induite, oscillation forcée)
- 14h00 à 15h00 : Michel THIBAUDON – François SAVOIE – Pollution extérieure : Pollens et moisissures ; Pollution atmosphérique
- 15h00 à 16h30 : V. BOISSONNET – Bilan allergologique et indications de l'immunothérapie allergénique
- 16h30 à 17h30 : G. DEVOUASSOUX – Asthme difficile à traiter et asthme sévère
- 17h30 à 18h30 : G. DEVOUASSOUX – Traitement Asthme sévère

Vendredi 17 mars 2023 :

Ophtalmologie

- 9h à 9h30 : J-L. FAUQUERT – De l'œil à l'allergie : Conjonctivites, allergènes et environnement
- 9h30 à 10h : J-L. FAUQUERT – Comment reconnaître une conjonctivite et une kératoconjonctivite allergique
- 10h à 10h30 : E. MICHAUD – Exploration et Prise en charge ambulatoire d'une conjonctivite et d'une kératoconjonctivite allergique
- 10h30 à 11h : A. COUTU – Traitement ophtalmologique des conjonctivites allergiques
- 11h à 11h30 : S. DOAN – Diagnostic différentiel d'une conjonctivite allergique
- 11h30 à 12h : C. HISS – Biothérapies et pathologie oculaire
- 12h à 12h30 : J. PASTEUR – Blépharites et pathologie allergique péri-oculaire : diagnostic et prise en charge

ORL

- 13h30 à 16h30 : J-L. DEGRAIX (20 min par item)
 - Anatomie du nez, clinique et radiologique.
 - La rhinite allergique, clinique et recherche étiologique (enfant et adultes)
 - La rhinite allergique locale.
 - Conduite à tenir devant une obstruction nasale.
 - Les sinusites chroniques
 - Les sinusites oedémato purulentes.
 - Que peut-on attendre en Rhinologie de la Rhinomanométrie et de la Rhinométrie acoustique?
 - Le monoxyde d'azote NO, dans le nez et dans les bronches ce qu'on ne peut ignorer en allergologie.
 - Les relations nez-bronches.
- 16h30 à 17h : D. VERTU-CIOLINO
 - La valve nasale, rappel anatomique et rappel clinique
 - Obstruction nasale - Causes architecturales
- 17h à 18h00 : C. DAVEAU
 - Polyposes nasales et biothérapies
 - Les intolérances aux sulfites et aux AINS en rhinologie

Module 4 : Dermatologie

Judi 4 et Vendredi 5 mai 2023

(A.NOSBAUM)

Judi 4 mai 2023

- 8h45 à 9h : Introduction du module
- 9h à 10h : J-F. NICOLAS – Hypersensibilités et allergies cutanées
- 10h à 11h : L. CRUMBACH – Prurit chronique
- 11h à 12h : F. BERARD – Urticaire et angioedèmes
- 13h à 14h : A. NOSBAUM – Dermatite atopique
- 14h à 14h30 : A. VALEILLE – Focus sur l'œil dans la dermatite atopique
- 14h30 à 15h30 : F. HACARD – Education thérapeutique dans la dermatite atopique
- 15h30 à 16h30 : J. PASTEUR – Eczéma de contact allergique et irritatif

Vendredi 5 mai 2023

- 9h à 10h : P. PRALONG - Photodermatoses et explorations photo-allergologiques
- 10h à 11h : M-N. CREPY – Dermatoses professionnelles et eczéma des mains
- 11h à 11h30 : V. PATRA – Microbiote cutané et allergies cutanées

- 11h30 à 12h : A-C. GARRAUD – Focus sur l'évaluation de la sévérité des allergies cutanées (comment ? pourquoi ?)
- 13h à 14h : M-A. LEFEVRE – Focus sur les tests immunobiologiques en dermato-allergologie
- 14h à 15h : F. HACARD – Dermocorticoïdes et anti-inflammatoires topiques
- 15h à 16h : A. VILLANI – Traitements systémiques des dermatoses inflammatoires
- 16h à 17h : A. NOSBAUM – Biothérapies et nouvelles petites molécules en dermato-allergologie

Module 5 : Médicaments

Jeudi 25 et Vendredi 26 mai 2023

(F.HACARD)

Jeudi 25 mai 2023

- 9h à 9h30 : J-F. NICOLAS – Physiopathologie des hypersensibilités aux médicaments –allergique (type I à IV) et non allergique

Hypersensibilité immédiate

- 9h30 à 10h30 : F. HACARD – Hypersensibilité immédiate – Urticaire aux médicaments
- 10h30 à 11h30 : D. LE QUANG – Hypersensibilité immédiate - Anaphylaxie – Allergo anesthésie
- 11h30 à 12h : D. LE QUANG – Focus sur l'allergie au latex
- 13h à 14h00 : L. GARNIER – Hypersensibilité immédiate - Focus sur les tests biologiques
- 14h00 à 15h00 : F. BERARD – Les inductions de tolérance

Hypersensibilité retardée

- 15h00 à 16h : F. HACARD – Hypersensibilité retardée - Toxidermies bénignes
- 16h à 17h : B. BENSAID – Hypersensibilité retardée – Toxidermies sévères
- 17h à 17h30 : M-A. LEFEVRE – Hypersensibilité retardée - Focus sur les tests biologiques

Vendredi 26 mai 2023

Pour aller plus loin

- 9h à 10h : M. BRAIRE-BOURREL – Hypersensibilité aux AINS/aspirine
- 10h à 11h : C. JAULENT – Hypersensibilité aux bêta-lactamines
- 11h à 11h30 : P. BIERME – Focus sur les vaccins
- 11h30 à 12h : P. BIERME – Focus sur les exanthèmes/rash médicamenteux chez les enfants
- 13h à 13h30 : D. LE QUANG – Focus sur les produits de contrastes iodés - PCI
- 13h30 à 14h30 : D. LE QUANG – Cas cliniques en Allergoanesthésie
- 14h30 à 15h30 : A. NOSBAUM – Hypersensibilités aux biothérapies
- 15h30 à 16h : F. HACARD – Focus sur l'hypersensibilité aux excipients

Module 6 : Hyménoptères/Aliments

Jeudi 15 et Vendredi 16 juin 2023

(E.GIRODET- F.GODESKY)

Jeudi 15 juin 2023

Hyménoptères

- 9h à 9h45 : J-L. BRUNET – Entomologie
- 9h45 à 10h15 : J-L. BRUNET – Rappels de physiopathologie
- 10h15 à 10h35 : E. GIRODET – Epidémiologie
- 10h35 à 10h55 : E. GIRODET – Tableaux cliniques
- 10h55 à 11h10 : C. DZVIGA – Outils diagnostiques
- 11h10 à 11h30 : E. GIRODET – Diagnostics différentiels
- 11h30 à 12h : E. GIRODET – Traitements
- 12h à 12h20 : I. TOPENOT – Allergie aux produits de la ruche

Vendredi 16 juin 2023

Aliments

- 9h à 10h : F. GODESKY – Epidémiologie, physiopathologie et diagnostic de l'allergie alimentaire
- 10h à 11h : L. GARNIER - Immunobiologie de l'allergie alimentaire
- 11h à 12h00 : F. GODESKY – Allergies alimentaires les plus courantes – Allergies croisées
- 12h00 à 12h30 : F. GODESKY – Traitement, trousse d'urgence en allergie alimentaire
- 13h30 à 14h30 : G. PHELIP – Oesophagite à Eosinophiles et Maladie Coeliaque
- 14h30 à 15h30 : JS. BERNIER – Allergies alimentaires rares et pathologies mastocytaires (mastocytoses et SAMA)
- 15h30 à 16h30 : K. CORREARD – Induction de tolérance orale

MODULES D'ALLERGOLOGIE PRATIQUE PENDANT INTERNAT

- Les étudiants du D. E. S. Médecine Générale et de Pédiatrie souhaitant faire le D. E. S. C. Allergologie sont confrontés à la nécessité de se former sur le plan théorique et pratique pendant leur cursus dans les différents aspects de l'allergologie.
- Certaines spécialités allergologiques n'étant pas exercées dans les Centres Hospitaliers, la Commission Inter-Régionale du D. E. S. C. Rhône-Alpes Auvergne a créé un ensemble de 9 modules associant théorie et stages pratiques ouverts à tous les étudiants et couvrant l'intégralité des modules de spécialité allergologique (ophtalmo, ORL, pneumo-allergo, dermato-allergo, allergologie générale, allergo-pédiatrie, allergologie professionnelle, etc). Ces modules comprennent des stages hospitaliers et des stages chez des allergologues libéraux spécialistes ou généralistes qui seront Maîtres de Stage. L'enseignement par module est accessible en post-internat à tous les étudiants.
- Les étudiants doivent valider les 9 modules lors de leur année de post-internat.
- Ce document comprend :
 - La liste des modules avec, pour chacun, les médecins allergologues référents et les étudiants coordonnateurs
 - Pour chaque module, la liste des objectifs et items à valider
- En pratique, les étudiants contactent les médecins référents des modules qui leur indiqueront l'ensemble des possibilités d'accueil par des allergologues libéraux ou hospitaliers de l'inter-région.
- Pour tout renseignement : jean-francois.nicolas@chu-lyon.fr, francois.payot@chu-lyon.fr
- Actualisation des items théoriques des 9 modules : contacter le Dr Jean-Sébastien BERNIER (jeansebastienbernier@yahoo.fr)

Chaque module dure une semaine = 10 demi-journées (sauf si indication contraire).

Les internes doivent valider l'ensemble des modules au cours du post-internat (6 modules/semestre).

MODULES D'ENSEIGNEMENT - DUREE - RESPONSABLES

Module 1 - PEDIATRIE GENERALE : 10 JOURS

S. Atmani-Henry – A. Dupré-Latour – V. Jubin

atmani.salima@gmail.com; annedlt@hotmail.com; virginie-jubin@wanadoo.fr

Etudiants responsables : R. Duclaux-Loras – C. Pedone - C. Braun – A. Sauvart

Module 2 - ALLERGOLOGIE GENERALE : 10 JOURS

F. Bouteloup – M. Braire-Bourrel

francoise.bouteloup@wanadoo.fr; marion.braire@gmail.com

Etudiant responsable : M. Khandzian

Module 3 - DERMATOLOGIE : 10 JOURS

F. Hacard – A. Nosbaum – C. Vermeulen

florence.hacard@chu-lyon.fr; audrey.nosbaum@chu-lyon.fr; dr.vermeulen.c@wanadoo.fr

Etudiants responsables: L. Bondier – P. Bouschon – A. Dartevet

Module 4 - PNEUMOLOGIE : 10 JOURS

G. Devouassoux – M. Nasr

gilles.devouassoux@chu-lyon.fr; michel.nasr@wanadoo.fr

Etudiants responsables: A. Belbezier – E. Perino – A. M. Rabain – A. Maguarian - I. Graille

Module 5 - HYMENOPTERES : 2 JOURS

E. Girodet – I. Topenot

evegirodet@hotmail.com; itopenot001@cegetel.rss.fr

Etudiant responsable : M. Poyer

Module 6 - ALIMENTS ADULTES: 4 JOURS

M. Bouvier – F. Godesky

dr.michel.bouvier@wanadoo.fr; f.godesky@hotmail.fr

Etudiants responsables: M. Mas – A. Debard

Module 7 - MEDICAMENTS : 5 JOURS

C. Dzviga – J. P. Jacquier

charles.dzviga@wanadoo.fr; jpj.allergo@orange.fr

Etudiants responsables: E Ginoux - E Tang – F Gauthier

Module 8 - ORL/OPH : 5 JOURS

S. Zaouche - J. L. Fauquert

sandra.zaouche@chu-lyon.fr; jlfauquert@chu-clermontferrand.fr

Etudiants responsables: J. Magnier – S. Aichelé

Module 9 - ALLERGIES PROFESSIONNELLES : 3 JOURS

A. Catelain-Lamy

amandine.CATELAIN-LAMY01@chu-lyon.fr

Etudiant responsable : E. Botokey

LISTE DES TERRAINS DE STAGE (praticiens classés par modules validant)

Module 1 PEDIATRIE GENERALE (10 jours de stage à effectuer)

Docteur Salima ATMANI-HENRY – Consultation d’allergologie. HFME - Bron atmani.salima@free.fr
Docteur Nadège DELAVIE – 982, route de Bocquerat, 74540 Héry-sur-Alby drdelavie@sfr.fr
Docteur Anne DUPRE-LATOURE – Service de Pédiatrie, Hôpital Nord CHU Saint-Etienne annedlt@hotmail.com
Docteur Virginie JUBIN – 73370 Le Bourget du Lac. jubinvirginie@gmail.com
Docteur François PAYOT – Consultation d’allergologie. HFME - Bron. francois.payot@chu-lyon.fr
Docteur Marie TOCHON-TEIXEIRA – Consultation de pédiatrie – Hôpital Nord Ouest Villefranche 69400 GLEIZE. MTochon@lhospitalnordouest.fr
Docteur Florence VILLARD-TRUC – Consultation d’allergologie. HFME - Bron. florence.villard-truc@chu-lyon.fr

Module 2 ALLERGOLOGIE GENERALE (10 jours de stage à effectuer)

Docteur Dominique BASSET-STHEME - Le Victorien - 19 avenue Victor Hugo 26000 Valence. dbassetstheme001@rss.fr
Docteur Jean-Sébastien BERNIER - 124, rue André Malraux 07500 Guilherand-Granges. jsbernier2000@yahoo.fr
Docteur Véronique BOISSONNET - Service de Pneumologie Hôpital de la Croix-Rousse. veronique.boissonnet@neuf.fr
Docteur Françoise BOUTELOUP – 8 place Bellecour 69002 Lyon. francoise.bouteloup@wanadoo.fr
Docteur Michel BOUVIER – 63 chemin de la Croix de Fer 69400 Limas. dr.michel.bouvier@wanadoo.fr
Docteur Marion BRAIRE-BOURREL – 24 rue Edouard Rochet 69008 Lyon. marion.braire@gmail.com
Docteur Lucile COURVOISIER - 99 rue de la République 69600 Oullins. luccle.courvoisier@wanadoo.fr
Docteur Cécile DUCROT - 3 avenue du 8 Mai 1945 38130 Echirolles. cecile.ducrot@wanadoo.fr
Docteur Charles DZVIGA - 11 rue du 11 Novembre 42100 Saint-Etienne. charles.dzviga@wanadoo.fr
Docteur Evelyne GIRODET-CARON – 16 rue du jardin 69210 Fleurieux-sur L’Arbresle. evégirodet@hotmail.com
Docteur Franck GODESKY – 41 rue Lieutenant-Colonel Prévost 69006 Lyon. f.godesky@hotmail.fr
Docteur Cécile HISS – 11 rue du 11 Novembre 42100 Saint-Etienne. cecilegallegohiss@yahoo.fr
Docteur Jean-Marc HOUSSEL – 87 bis cours Verdun 01100 Oyonnax. jean-marc.houssel@wanadoo.fr
Docteur Vinh An HUYNH – Service de Pneumologie CH Annecy. vinhan@hotmail.com
Docteur Lisa PELLERIN – CH Chambéry lisa.pellerin@free.fr
Docteur Françoise RIOTTE-FLANDROIS - 2 avenue Jules Ferry 38550 Le Péage de Roussillon. fr.fland@free.fr

Stage en laboratoire d’immunologie (facultatif mais recommandé, à effectuer en plus des 10 jours de stage clinique): Docteur Assia ELJAAFARI – INSERM U 1060-CarmeN. Faculté de Médecine du Groupement Hospitalier Sud – 165 chemin du Grand Revoyet – 69310 Pierre-Bénite. assia.eljaafari@univ-lyon1.fr

Module 3 DERMATOLOGIE (10 jours de stage à effectuer)

Dr Florence HACARD-Dr Audrey NOSBAUM. Service d’Allergologie et Immunologie Clinique. CH Lyon-Sud. florence.hacard@chu-lyon.fr, audrey.nosbaum@chu-lyon.fr
Docteur Pauline PRALONG - Service de Dermatologie - CHU de Grenoble - Boulevard de la Chantourne 38700 La Tronche. paulinepralong@yahoo.fr
Docteur Christophe VERMEULEN - 5 avenue de Genève - 74000 Annecy. cvermeulen@wanadoo.fr

Module 4 PNEUMOLOGIE (10 jours de stage à effectuer)

Pr Gilles DEVOUASSOUX. Service de Pneumologie Hôpital de la Croix-Rousse. gilles.devouassoux@chu-lyon.fr
Docteur Nathalie FREYMOND – Service de Pneumologie – CH Lyon-Sud. nathalie.freymond@chu-lyon.fr
Docteur Maud GAILLOT-DREVON – 7 bis rue du 11 novembre 38200 Vienne. maudgaillet-drevon@hotmail.fr
Docteur Michel NASR - 7 bis rue du 11 novembre 38200 Vienne. michel.nasr@wanadoo.fr

Module 5 HYMENOPTERES (2 jours de stage à effectuer)

Dr Evelyne GIRODET- Dr Ingrid TOPENOT. Consultation d’allergologie. CH St Joseph St Luc 69007 Lyon. evégirodet@hotmail.com, itopenot001@cegetel.rss.fr
Docteur Michel BOUVIER – 63 chemin de la Croix de Fer 69400 Limas. dr.michel.bouvier@wanadoo.fr
Docteur Charles DZVIGA – Service d’Allergologie. CHU de St-Etienne. charles.dzviga@wanadoo.fr

Module 6 ALIMENTS ADULTE (4 jours de stage à effectuer)

*** Tests de provocation orale aliments (hôpital de jour, 3 jours de stage à effectuer)**

- Docteur Michel BOUVIER – 63 chemin de la Croix de Fer 69400 Limas. dr.michel.bouvier@wanadoo.fr
- Docteur Catharina CHATAIN – CH Grenoble. cchatain@chu-grenoble.fr
- Docteur Charles DZVIGA – Service d’Allergologie. CHU de St-Etienne. charles.dzviga@wanadoo.fr
- Docteur Franck GODESKY – Service d’Allergologie et Immunologie Clinique. CH Lyon Sud. f.godesky@hotmail.fr

Module 7 MEDICAMENTS (5 jours de stage à effectuer)

*** Médicaments :**

- Dr Florence HACARD-Dr Audrey NOSBAUM. Service d’Allergologie et Immunologie Clinique. CH Lyon-Sud. florence.hacard@chu-lyon.fr, audrey.nosbaum@chu-lyon.fr
- Docteur Jean-Pierre JACQUIER - 47 quai des Allobroges - 73000 Chambéry. jjp.allergo@orange.fr

*** Allergo-anesthésie**

Docteur Diane LE QUANG – Service Anesthésie – CH Lyon-Sud. diane.lequang@chu-lyon.fr

Module 8 ORL/OPH (5 jours de stage à effectuer, à répartir entre les 2 spécialités)

*** ORL**

Dr Sandra ZAOUCHE. Service ORL. CH Lyon Sud. sandra.zaouche@chu-lyon.fr

*** Ophtalmologie**

Docteur Jean-Luc FAUQUERT - CHU Estaing - Unité Allergologie de l'Enfant - 1 place Lucie Aubrac 63003 Clermont-Ferrand.

jlfauquert@chu-clermontferrand.fr

Docteur Cécile HISS – CHU St Etienne. cecilegallegohiss@yahoo.fr

Module 9 ALLERGIES PROFESSIONNELLES (3 jours de stage à effectuer)

Docteur Amandine CATELAIN- LAMY. Service d'Allergologie et Immunologie Clinique. CH Lyon-Sud. amandine.catelain-lamy@chu-lyon.fr

ANNEXE 1 – CHARGES D'ENSEIGNEMENT LIBERAUX ET HOSPITALIERS NON UNIVERSITAIRES

Docteur Salima ATAMANI-HENRY - 51 rue Waldeck Rousseau - 69006 Lyon
Docteur Dominique BASSET-STHEME - Le Victorien - 19 avenue Victor Hugo - 26000 Valence
Docteur Jean-Sébastien BERNIER – 124 rue André Malraux – 07500 Guilhaud-Granges
Docteur Véronique BOISSONNET - Consultation d'Allergologie - Service de Pneumologie (Pr DEVOUASSOUX)
Hôpital de la Croix-Rousse - 103 grande rue de la Croix Rouse - 69317 Lyon cedex 04
Docteur Françoise BOUTELOUP – 8 place Bellecour – 69002 Lyon
Docteur Michel BOUVIER – 63 chemin de la Croix de Fer – 69400 Limas
Docteur Marion BRAIRE-BOURREL – 24 rue Edouard Rochet – 69008 Lyon
Docteur Amandine CATELAIN-LAMY – Service Maladies Professionnelles – CH Lyon Sud
Docteur Rolande DUBOST – Service de Pneumologie – CH Lyon Sud
Docteur Cécile DUCROT - 3 avenue du 8 Mai 1945 - 38130 Echirolles
Docteur Anne DUPRE LATOUR – Service de Pédiatrie – Hôpital Nord CHU Saint Etienne – 42270 Saint Priest en Jarez
Docteur Charles DZVIGA - 11 rue du 11 Novembre - 42100 Saint-Etienne
Docteur Assia ELJAAFARI – INSERM U 1060-Carmen. Faculté de Médecine du Groupement Hospitalier Sud – 165 chemin du Grand Revoyet – 69310 Pierre-Bénite
Docteur Jean-Luc FAUQUERT - CHU Estaing - Unité Allergologie de l'Enfant - 1 place Lucie Aubrac – 63003 Clermont-Ferrand
Docteur Nathalie FREYMOND – Service de Pneumologie – CH Lyon Sud
Docteur Maud GAILLOT-DREVON – 7 bis rue du 11 Novembre – 38200 Vienne
Docteur Evelyne GIRODET-CARON – 16 rue du Jardin 69210 Fleurieux sur l'Arbresle
Docteur Franck GODESKY – 41 rue Lieutenant Colonel Prevost 69006 Lyon
Docteur Sylvie-Anne GOMEZ-ANDRE - 65 rue Pasteur - 69300 Caluire
Docteur Cécile HISS – 11 rue du 11 Novembre – 42100 Saint Etienne
Docteur Jean-Marc HOUSSEL – 87 bis cours Verdun - 01100 Oyonnax
Docteur Vinh An HUYNH – Service de Pneumologie – CH Annecy
Docteur Jean-Pierre JACQUIER - 47 quai des Allobroges - 73000 Chambéry
Docteur Virginie JUBIN – Le Bourget du Lac
Docteur Diane LE QUANG – Service Anesthésie – CH Lyon Sud
Docteur Michel NASR – 7 bis rue du 11 Novembre – 38200 Vienne
Docteur François PAYOT – 51 rue Waldeck Rousseau – 69006 Lyon
Docteur Lisa PELLERIN – CH Chambéry
Docteur Pauline PRALONG - Service de Dermatologie - CHU de Grenoble - Boulevard de la Chantourne - 38700 La Tronche
Docteur Bénédicte PROST – Service de Gastro-Entérologie – CH Saint Joseph – Saint Luc
Docteur Françoise RIOTTE-FLANDROIS - 2 avenue Jules Ferry - 38550 Le Péage de Roussillon
Docteur Christophe VERMEULEN - 5 avenue de Genève - 74000 Annecy
Docteur Florence VILLARD-TRUC – 28 avenue Rockefeller – 69008 Lyon