

Calendrier module optionnel "ALLERGOLOGIE"

Année universitaire 2022-2023

Responsable : Monsieur le Professeur J.F. NICOLAS

Tous les Cours auront lieu : Amphithéâtre Boiron, UFR Lyon-Sud

La présence aux cours est obligatoire

CERTIFICAT OPTIONNEL / M1 ALLERGOLOGIE

- **ALLERGOLOGIE et IMMUNOLOGIE CLINIQUE**

- Responsable : Pr Jean-François Nicolas / Co-responsables : Pr Gilles Devouassoux, Pr Alain Lachaux et les chargés d'enseignement du DESC Allergologie et Immunologie Clinique

<https://allergolyon.fr/>

- Les maladies allergiques sont très fréquentes et touchent près d'un quart de la population française à tous les âges de la vie. Malgré cette forte prévalence aucun enseignement d'allergologie n'est (encore) dispensé pendant les études de médecine.

1. Buts du certificat optionnel : donner des informations physiopathologiques, cliniques et thérapeutiques sur les maladies allergiques et les hypersensibilités les plus fréquentes et préoccupantes.

2. Enseignants :

- les universitaires du CHU impliqués en allergologie et immunologie
- les chargés d'enseignement ALLER2A (AURA Allergologie et Immunologie Clinique) (DES, FST, capacité, DESC, DUFRAL, masterclass)

3. Etudiants : Lyon-Sud et Lyon-Est de la 3^e à la 6^e année (du FGSM 3 jusqu'au DFASM 3).

4. Dates et heures : les jeudis après-midi de l'année scolaire : 14-17h

5. Lieu : Faculté de médecine Lyon-Sud

- 6. Enseignement :
- Présence obligatoire (feuille de présence)
- Cours magistraux, cas cliniques et TD
- 16 modules de 4 heures
 - Introduction à l'allergologie - Système immunitaire et système lymphatique
 - Immunité cutanée et muqueuse
 - Généralités sur les maladies allergiques et atopiques/ Les hypersensibilités / Les allergènes
 - Les tests cutanés : prick, intradermo-réaction et patch (TD)
 - Allergie respiratoire – Asthme
 - Allergie alimentaire
 - Allergie médicamenteuse
 - Allergie cutanée – Eczéma – Urticaire
 - Allergie ORL et ophtalmologique
 - Allergo-anesthésie - Anaphylaxie – Choc anaphylactique (ECN item 211)
 - Allergie aux piqûres d'hyménoptères / Allergologie professionnelle
 - Biologie de l'allergie
 - Allergo-pédiatrie
 - Bases thérapeutiques – Immunothérapie allergénique
- 7. Validation UELC
 - Présence
 - Examen QCM heure
 - Mini-revue (mémoire)/Best of Allergologie/Présentation pour les M1
- 8. Renseignements : ARNAUD VERONIQUE veronique.arnaud@univ-lyon1.fr
ex.barbara.gil@chu-lyon.fr; jean-françois.nicolas@chu-lyon.fr

Calendrier module optionnel "ALLERGOLOGIE" Année universitaire 2022-2023

Responsable : Monsieur le Professeur J.F. NICOLAS

Cours AMPHI BOIRON – Faculté de Médecine et Maïeutique Lyon Sud Charles Mérieux

La présence aux cours est obligatoire

Dates	Horaires	Enseignant	Programme
13-10-22	14h00-17h00	Jean-François NICOLAS	<ul style="list-style-type: none"> Introduction à l'allergologie Présentation de l'enseignement.
20-10-22	14h00-17h00	Marie TAUBER Jean-François NICOLAS	<ul style="list-style-type: none"> Le système immunitaire en action : exemple de l'infection et de la vaccination Généralités sur les maladies allergiques et atopiques
27-10-22	14h00-17h00	Jean-Alexandre CUQ	<ul style="list-style-type: none"> Diagnostic de l'allergie Les tests cutanés en pratique: prick, intradermo-réaction et patch (TD)
3-11-22	14h00-17h00		<ul style="list-style-type: none">
10-11-22	14h00-17h00	Gilles DEVOUASSOUX Salima ATMANI	<ul style="list-style-type: none"> Allergie respiratoire et Asthme de l'adulte Allergie respiratoire et Asthme de l'enfant
17-11-22	14h00-17h00	Stéphane NANCEY <u>Attention – Cours Amphi 2</u>	<ul style="list-style-type: none"> Immunité muqueuse
24-11-22	14h00-17h00	Marc VOCANSON	<ul style="list-style-type: none"> Immunité cutanée
01-12-22	<p style="text-align: center;">M1 ALLERGO <i>Choix thème mini revue</i></p>		
8-12-22	14h00-17h00	Evelyne GIRODET Franck GODESKY	<ul style="list-style-type: none"> Allergie aux piqûres d'hyménoptères Allergie alimentaire Adulte
15-12-22	14h00-17h00	Amandine CATELAIN-LAMY <u>Attention–Cours Amphi 2</u>	<ul style="list-style-type: none"> Allergies cutanées professionnelles
22-12-22	<p style="text-align: center;">M1 ALLERGO <i>Date limite envoi V1 de la mini revue</i></p>		
5-01-23	14h00-17h00	Aurore ROZIERES	<ul style="list-style-type: none"> Système immunitaire et système lymphatique
12-01-23	14h00-17h00	Diane LE QUANG <u>Attention – Cours Amphi 2</u>	<ul style="list-style-type: none"> Allergo-anesthésie – Anaphylaxie – Choc anaphylactique (ECN item 211)
14-01-23	<p style="text-align: center;">M1 ALLERGO Best of Allergologie, Amphi C, Bâtiment Cier, Faculté de Médecine Rockefeller</p>		

Les tests cutanés en pratique



19-01-23	14h00-17h00	Jean-Sébastien BERNIER	<ul style="list-style-type: none"> • Bases thérapeutiques • Anti-histaminiques • Biothérapies • Immunothérapie allergénique • Réinduction de tolérance : perspectives • Education thérapeutique
26-01-23	14h00-17h00	Sébastien VIEL	<ul style="list-style-type: none"> • Biologie de l'allergie
2-02-23	14h00-17h00		<ul style="list-style-type: none"> •
9-02-23	14h00-17h00		<ul style="list-style-type: none"> •
23-02-23	14h00-17h00	Priscille BIERME	<ul style="list-style-type: none"> • Les hypersensibilités (ECN) • Les allergènes • Allergie alimentaire Enfant
02-03-23	14h00-17h00	Florence HACARD	<ul style="list-style-type: none"> • Aspects cliniques des hypersensibilités • Allergie médicamenteuse
09-03-23	14h00-17h00	Florence HACARD	<ul style="list-style-type: none"> • Allergie cutanée • Eczéma • Urticaire
16-03-23	14h00-17h00	Cécile HISS	<ul style="list-style-type: none"> • Allergie ORL et Allergie Ophtalmologique
16-03-23	M1 ALLERGO Date limite envoi de la mini revue (version finale)		
23-03-23	14h00-17h00	Marie TAUBER	<ul style="list-style-type: none"> • Séance Révisions
30-03-23	14h00-17h00		
06-04-23	14h00-17h00		
20-04-23	14h00-17h00	EXAMEN UELC M1 ALLERGO (présentation 2 diapos mini revue)	

M1 RB40 Allergologie

- Minirevue
 - Document papier
 - Présentation ppt
- Participation au Best of ALLERGOLOGIE
samedi 14 janvier 2023

M1

Master RB40 Allergologie Best of Allergologie et mini-revue Bibliographique

Les étudiants de l'UELC qui souhaitent valider le M1 RB40 doivent :

-écrire une mini revue sur le sujet **de leur choix**. Ils travailleront en **binôme**. Un article scientifique publié dans les 3 dernières années sera le point de départ du travail. Cet article sera sélectionné à partir de ceux présentés lors du Best of Allergologie 2022:

<https://allergolyon.fr/best-of-allergologie-et-immunologie/>

-assister au Best of Allergologie qui a lieu samedi 14 janvier 2023 de 9h à 15h, Amphi C, bâtiment Cier, Domaine Rockefeller

1. Mini revue.

Le format de la mini revue est de **6000-10000 caractères** (espaces inclus) mais hors références (10 max) et résumé (800 caractères espaces inclus max). Il est calqué sur les "*Nouvelles*" de Médecine/Sciences dont des exemples sont accessibles ici :

[:https://www.medecinesciences.org/fr/articles/medsci/abs/2019/08/contents/contents.htm#section_10.1051/medsci/2019139](https://www.medecinesciences.org/fr/articles/medsci/abs/2019/08/contents/contents.htm#section_10.1051/medsci/2019139). Un exemple est aussi donné sur le site allergolyon.

<https://allergolyon.fr/best-of-allergologie-et-immunologie/>

M1

2. Best of allergologie (BOA). Le BOA est une réunion scientifique annuelle d'une demi-journée. Il est animé par les internes du DESC et DES Allergologie et Immunologie Clinique sous la responsabilité des chargés d'enseignement ALLER2A. Le BOA a pour but de présenter les principales nouveautés publiées l'année précédente concernant les 9 spécialités de l'allergologie : alimentaire, médicamenteuse, cutanée, respiratoire, pédiatrie, ophtalmologique, ORL, hyménoptères, allergie professionnelle.

3. Dates importantes

- jeudi 1^{er} décembre 2022 : 14h-18h : présentation du sujet choisi et du plan de la minirevue.
- jeudi 22 décembre 2022: date limite d'envoi de la version 1 par mel : Barbara GIL ext-barbara.gil@chu-lyon.fr
- janvier : correction, échange avec les étudiants
- jeudi 16 mars 2022: date limite d'envoi de la version 2 par mel : Barbara GIL ext-barbara.gil@chu-lyon.fr
- jeudi 20 avril 2022 après l'examen QCM: présentation du travail en 5 minutes par les étudiants avec support de 2 diapositives ppt. Questions-réponses.



Best of allergologie et immunologie

Le best of allergologie (BOA) est une réunion scientifique annuelle d'une demi-journée. Il est animé par les internes du DESC et DES Allergologie et Immunologie Clinique sous la responsabilité des chargés d'enseignement du DESC. Le BOA a pour but de présenter les principales nouveautés publiées l'année précédente concernant les 9 spécialités de l'allergologie : alimentaire, médicamenteuse, cutanée, respiratoire, pédiatrie, ophtalmologique, ORL, hyménoptères, allergie professionnelle.

SAMEDI 15 JANVIER 2022

En présentiel : Salle Hermann, 1er étage, Faculté de Médecine Rockefeller

En virtuel :

ID de réunion : 954 3069 2983 Code secret : 0

Comité Organisation : L. Bellange – F. Payot

[Programme best of allergologie & immunologie 2022 \(.pdf\)](#)

PRESENTATIONS :

- [Actualités sur les maladies professionnelles, Dr LAMOUREUX Céline, MIANOWSKI Lucile \(.pdf\)](#)
- [Allergologie Générale, Dr Mathilde RIMET, Dr Caroline BOUTELLEAU \(.pdf\)](#)
- [ORL & Ophtalmologie, OURDENET Victor, VALEILLE Anais \(.pdf\)](#)
- [Médicaments, FARGEAS Marine, FEVRE Katarina \(.pdf\)](#)
- [Actualités en pneumologie, LE BELLER Andréa, DIESLER Rémi \(.pdf\)](#)
- [Dermatologie, REYNAUD Victoire, Dr BADULICI Sonia, Dr LEFEVRE Marine-Alexia \(.pdf\)](#)
- [Pédiatrie, REGEFFE Fanny, REYNAUD Josseline \(.pdf\)](#)
- [Immunologie, BELBEZIER Aude, BARTHALON Eléonore \(.pdf\)](#)
- [Allergie alimentaire, PINTIAUX Marguerite, BARRÉ Mathilde \(.pdf\)](#)

RECHERCHE

[Programme Allergologie 2022 – 2023](#)

<https://allergolyon.fr/best-of-allergologie-et-immunologie/>

Best of allergologie et immunologie

Le best of allergologie (BOA) est une réunion scientifique annuelle d'une demi-journée. Il est animé par les internes du DESC et DES Allergologie et Immunologie Clinique sous la responsabilité des chargés d'enseignement du DESC. Le BOA a pour but de présenter les principales nouveautés publiées l'année précédente concernant les 9 spécialités de l'allergologie : alimentaire, médicamenteuse, cutanée, respiratoire, pédiatrie, ophtalmologique, ORL, hyménoptères, allergie professionnelle.

[Procédure du Best Of Allergologie 2021 \(.pdf\)](#)

[Tableau Répartition des étudiants & responsables enseignants \(.pdf\)](#)

[Programme best of allergologie & immunologie 2021 \(.pdf\)](#)

BEST OF 2021

- [BEST OF ALLERGOLOGIE : Allergie alimentaire, E. ANTONY \(.pdf\)](#)
- [BEST OF ALLERGOLOGIE : Allergie alimentaire, S. LEJAY, E. ANTONY \(.pdf\)](#)
- [BEST OF ALLERGOLOGIE : Allergologie générale, B. PASCAL Brice, S. BADULICI \(.pdf\)](#)
- [BEST OF ALLERGOLOGIE : Allergologie pédiatrique, M. SABOURAUD, C. DUMERIL \(.pdf\)](#)
- [BEST OF ALLERGOLOGIE : Dermatologie, AC GARREAU \(.pdf\)](#)
- [BEST OF ALLERGOLOGIE : Dermatologie, C. TOUSSAINT \(.pdf\)](#)
- [BEST OF ALLERGOLOGIE : Immunologie, MA. LEFEVRE \(.pdf\)](#)
- [BEST OF ALLERGOLOGIE : Immunologie, C. DESAINTJEAN et MA LEFEVRE \(.pdf\)](#)
- [BEST OF ALLERGOLOGIE : Maladies professionnelles : Actualités, M. VANCAPPEL, S. AL-CHELE \(.pdf\)](#)
- [BEST OF ALLERGOLOGIE : Médicaments, L. JAULENT \(.pdf\)](#)
- [BEST OF ALLERGOLOGIE : Médicaments, JF.NICOLAS \(.pdf\)](#)
- [BEST OF ALLERGOLOGIE : Ophtalmologie et ORL, EYRAUD, E. FRAPPE, JL FAUQUERT, JL DE-GRAIX \(.pdf\)](#)
- [BEST OF ALLERGOLOGIE : ORL-Ophtalmologie, C.EYRAUD \(.pdf\)](#)
- [BEST OF ALLERGOLOGIE : Pédiatrie, C. Duménil – M. Sabouraud \(.pdf\)](#)
- [BEST OF ALLERGOLOGIE : Pneumologie, A. VICCICA, L. CASTELLO \(.pdf\)](#)
- [BEST OF ALLERGOLOGIE : Pneumologie, L.CASTELLO \(.pdf\)](#)
- Vidéo de session 1 :

RECHERCHE

Rechercher

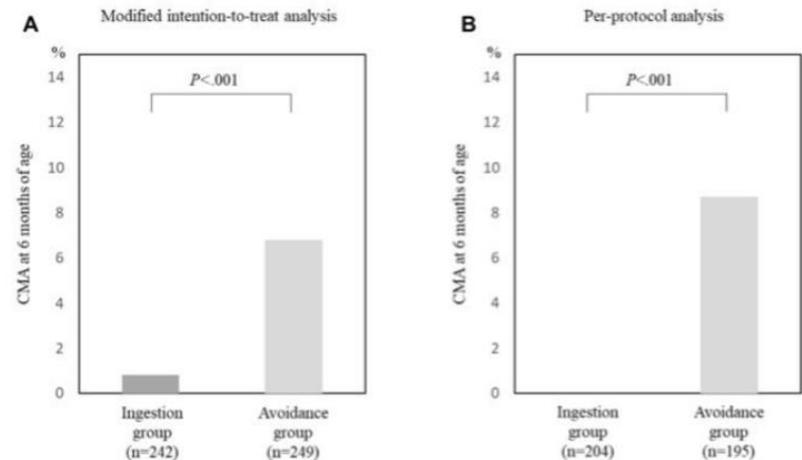
La consommation quotidienne de petites quantités de formule de lait de vache entre 1 et 2 mois prévient le développement d'une allergie aux protéines de lait de vache



- Etude interventionnelle contrôlée randomisée multicentrique au Japon
- Entre 1 et 2 mois : groupe traité (≥ 10 ml de formule de lait de vache quotidiennement) et groupe contrôle (formule de soja).
- A 6 mois : test de provocation orale
- Allaitement maternel poursuivi en parallèle pour tous

→ **Analyse en ITT** : 0,8% des enfants dans le groupe traité ont une allergie aux protéines de lait de vache (PLV) à 6 mois contre 6,8% dans le groupe contrôle.

→ **Analyse en PP** : aucun enfant du groupe traité n'avait une allergie aux PLV contre 8,7% dans le groupe contrôle.



Success of Dupilumab in Irritative Hand Dermatitis

Dupilumab = Anti IL 4R α \rightarrow IL4 et IL 13

43 year-old male, taxi driver, frequent hand washing,
contact with steering wheel
Hand eczema since 10 years
Epicutaneous tests BSE -
Resistant to topical corticosteroid, phototherapy,
acitretin and methotrexate 6 months. Refuses to wear
gloves.

After 1 month of Dupilumab : partial improvement

At 5 month: complete response

**Hypothèse : possible type 2 inflammation in
dermatite irritative**



DES LENTILLES DE CONTACT A BASE DE NANOPARTICULES POUR LA PRISE EN CHARGE DES CONJONCTIVITES ALLERGIQUES · EXEMPLE DU KETOTIFENE = ANTIHISTAMINIQUE H1

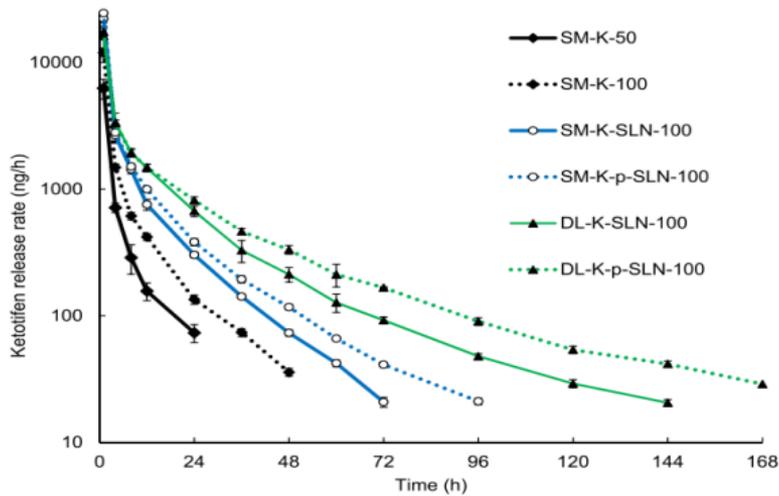
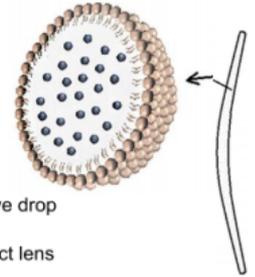


Fig. 2. Ketotifen release rate (ng/h) from the contact lenses (Mean \pm standard deviation, n = 3).

IN VITRO

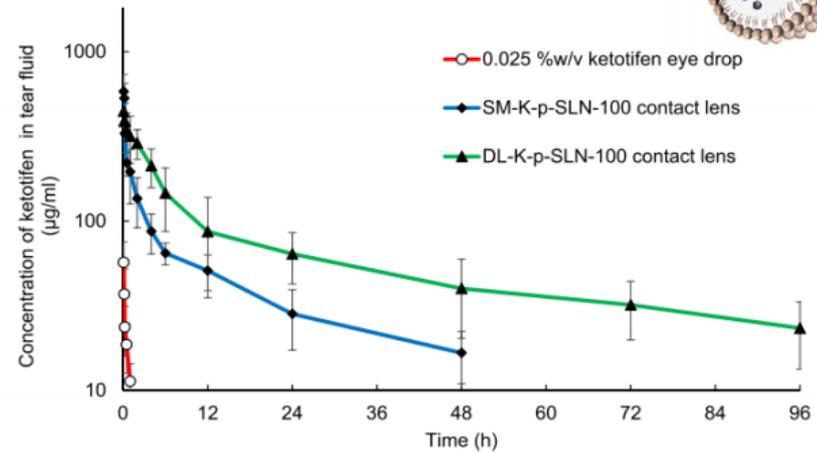


Fig. 3. *In vivo* release of ketotifen in the tear fluid from the contact lenses (Mean \pm standard deviation, n = 6).

IN VIVO

Tong Zhang, Tianhui Zhu, Fanyin Wang, Ling Peng, Mingying Lai. Ketotifen loaded solid lipid nanoparticles laden contact lens to manage allergic conjunctivitis, *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, Volume 60, 2020.