

DUFRAL 6 AFRIQUE

NOTICE D'INFORMATION

Promotion 2020 ***Enseignement 2020/2022***

L'inscription se fait via le site de l'université Lyon1 : <http://www.univ-lyon1.fr/>

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

Coordonnateurs

Lyon
Pr Jean-François NICOLAS
jean-francois.nicolas@chu-lyon.fr

FAI
Dr Jean-Pol DUMUR
jean-pol.dumur@wanadoo.fr

Membres du bureau 2020

Pr Frédéric BERARD (Lyon)
frederic.berard@chu-lyon.fr

Pr Majed BEJI (Tunis)
majed.beji@gmail.com

Dr Frédéric AUGÉY (Vienne)
f.augey@ch-vienne.fr

Dr Robert GAUSSORGUES
(Montpellier)
r.gaussorgues@gmail.com

Dr Jean-Pierre JACQUIER
(Chambéry)

jpj.allergo@orange.fr

Dr Robert
GAUSSORGUES (Montpellier)
r.gaussorgues@gmail.com

Mme Zaina MIRODE (Aix)
zazamirode@hotmail.fr

INFORMATIONS GENERALES 2020/2022

1. Enseignement théorique

Deux ans de cours dispensés à distance sur internet.

1.1. Items du programme

Les questions du programme d'allergologie sont accessibles à l'étudiant en suivant le lien <https://allergo.lyon.inserm.fr/dufral/>

L'ensemble des questions (items) est disponible sous forme de fiches pdf sélectionnées par les enseignants du DUFRAL. Ces items sont aussi ceux de l'enseignement théorique du DESC Allergologie et Immunologie Clinique Rhône-Alpes-Auvergne et de la capacité d'allergologie.

1.2. Modules d'enseignement

Les items sont regroupés dans 10 modules qui correspondent aux différentes spécialités de la discipline :

Module 0 : immunologie médicale (resp. J-F. NICOLAS)

Module 1 : allergologie pédiatrique (resp. E BIDAT)

Module 2 : allergologie générale (resp. JP JACQUIER R GAUSSORGUES)

Module 3 : dermato-allergologie (resp. F AUGÉY)

Module 4 : pneumo-allergologie (resp. J-P. DUMUR M BEJI)

Module 5 : allergies aux venins d'hyménoptères (resp. JP JACQUIER)

Module 6 : allergie alimentaire (resp. E. BIDAT R GAUSSORGUES)

Module 7 : allergie aux médicaments (resp. JP JACQUIER)

Module 8 : allergie ORL et ophtalmologique (resp. JP DUMUR)

Module 9 : allergie professionnelle (resp. M BEJI, F AUGÉY)

L'étudiant disposera d'un mot de passe lui permettant un accès individuel aux questions.

1.3. Apprentissage et évaluation trimestrielle

Le programme sera divisé en 6 trimestres sur 2 ans.

Au terme de chaque trimestre une évaluation sera effectuée par l'intermédiaire de QCM mis à disposition par les enseignants responsables des questions correspondantes au programme du trimestre. Ces QCM seront disponibles sur le site allergolyon pendant les 15 derniers jours du trimestre et devront être imprimées par l'étudiant, renseignées et renvoyées par mel ou Fax à l'enseignant responsable.

Un forum de question sera mis en ligne à la fin de chaque trimestre pendant une période de 15 jours pour permettre l'interaction entre les étudiants et les enseignants

1.4. Programme de l'enseignement

- *Trimestre 1* (octobre à décembre 2020) : Module 0

Les étudiants travaillent les items durant ce trimestre

Les QCM d'évaluation sont disponibles du 15 au 31 décembre 2020

- *Trimestre 2* (janvier à mars 2021) : Module 1

Les étudiants travaillent les items durant ce trimestre

Les QCM d'évaluation sont disponibles du 15 au 31 mars 2021

- *Trimestre 3* (avril à juin 2021) : Modules 2 et 3

Les étudiants travaillent les items durant ce trimestre

Les QCM d'évaluation sont disponibles du 15 au 30 juin 2021

- *Trimestre 4* (octobre à décembre 2021) : Modules 4 et 5

Les étudiants travaillent les items durant ce trimestre

Les QCM d'évaluation sont disponibles du 15 au 31 décembre 2021

- *Trimestre 5* (janvier à mars 2022) : Modules 6 et 7

Les étudiants travaillent les items durant ce trimestre

Les QCM d'évaluation sont disponibles du 15 au 31 mars 2022

- *Trimestre 6* (avril à juin 2022) : Modules 8 et 9

Les étudiants travaillent les items durant ce trimestre

Les QCM d'évaluation sont disponibles du 15 au 30 juin 2022

2. Enseignement pratique

Il sera dispensé sous la forme d'une session de 7 jours chaque année en octobre ou novembre à l'université et/ou au CHU d'une capitale africaine francophone. En 2021, il aura lieu durant la première quinzaine d'octobre à KIGALI (Rwanda) à la suite des RFA organisées par la FAI (présence obligatoire au congrès) et en 2022 en novembre dans une capitale africaine francophone (dates exactes et lieux seront précisés ultérieurement)

Cet enseignement comportera une initiation à la pratique:

- travaux pratiques et dirigés pouvant être organisée dans des services hospitaliers de la ville-hôte: exploration fonctionnelle respiratoire (EFR), tests cutanés, tests de provocation, immunothérapie spécifique,
- mise en situation clinique : éviction, éducation thérapeutique
- ateliers interactifs
- cas cliniques,
- séances questions-réponses

Cet enseignement sera assuré par des universitaires français (actifs et retraités) et francophones, les chargés d'enseignement du DESC Allergologie et Immunologie Clinique et des formateurs hospitaliers et libéraux sous l'égide du comité scientifique et pédagogique du DIUFRAL et sur la base du volontariat

3. Validation/Examen

La validation des acquis se fera sur place à l'issue de la semaine d'enseignement pratique

3.1. Examen de fin de 1^{ère} année

- Les examens QCM tout au long de l'année déterminent l'assiduité autorisant à passer les examens
- La présence à l'enseignement pratique est obligatoire
- QCM de 40m de 20 questions en fin de semaine pratique

Le passage en 2^{ème} année est conditionné par l'assiduité, la présence à la pratique et la moyenne au QCM final.

3.2. Examen de fin de 2^{ème} année et obtention du diplôme

- Les examens QCM tout au long de l'année détermine l'assiduité autorisant à passer les examens
- La présence à l'enseignement pratique est obligatoire
- QCM de 1h de 30 questions en fin de semaine pratique

Pour l'obtention du diplôme : assiduité, présence à la pratique et moyenne au QCM final.

4. Carnet de bord

Pour vous aider dans votre cursus un carnet de bord DIUFRAL est actuellement en cours de réalisation. Il sera prochainement disponible sur le site <https://allergo.lyon.inserm.fr/dufral/>

5. Actions additionnelles

5.1. Participation aux congrès

La participation à des réunions scientifiques et congrès d'allergologie et immunologie clinique est fortement recommandée en particulier le Congrès Francophone d'Allergologie qui a lieu chaque année en avril à Paris et les RFA (Rencontres Francophones d'Allergologie) organisées chaque année en octobre par la FAI dans une ville francophone.

5.2. Lectures recommandées

- Revue Française d'Allergologie : Contacter le rédacteur en chef (Pr François Lavaud) pour connaître les tarifs consentis aux étudiants ;
- CDROM Allergologie, P Demoly ;
- Immunobiologie, Travers & Janeway, DeBoeck Editions, 2009.

6. Inscription au DUFRAL

- Contacter l'université de **LYON** (contacts page 1) qui centralise les inscriptions et pourra vous aider dans la démarche que vous devrez faire sur internet pour récupérer votre dossier d'inscription.
- Le diplôme est délivré par l'Université Lyon1 et vous serez donc étudiants de l'université Lyon1.
- Pour tout renseignement d'ordre administratif, adressez-vous à l'université de **LYON**
- Pour tout renseignement sur l'enseignement, les congrès et plus généralement la discipline allergologie, adressez vous au Pr NICOLAS J. F. [jean-francois.nicolas@chu-lyon.fr] ou au Dr Jean-Pol DUMUR jean-pol.dumur@wanadoo.fr

7. Programme du DIUFRAL

L'ensemble des thèmes ci-dessous constitue le programme du DIUFRAL. Pour accéder à un des items, il suffit de cliquer dessus en appuyant sur la touche "Ctrl".

IMMUNOLOGIE (MODULE 0)

Enseignants responsables : J. F. NICOLAS – F. BERARD et A. ELJAFARI

Les bases de l'immunologie nécessaires à la compréhension des maladies allergiques et à la prise en charge des patients se trouvent dans 3 documents qui correspondent à 3 niveaux : niveau lycée, niveau licence et niveau master médical. Nous vous conseillons de lire ces documents en commençant par le premier, même si il vous paraît très (trop) simple. Compter 40 heures de travail personnel pour cet exercice.

0.1 Immunologie pour les nuls – Notion de base

0.2 Cours d'immunologie L2 national (ASSIM)

0.3 Cours Immunologie DC1 médecine Lyon-Sud

ALLERGOLOGIE PEDIATRIQUE (MODULE 1)

Etudiant DESC responsable : P.ROUDIL - Médecins responsables : J. DE BLIC et E BIDAT

PREREQUIS – CONNAISSANCES INDISPENSABLES

[1.1. Allergies alimentaires - définitions](#) (en format .pdf)

[1.1.1 Allergies alimentaires de l'enfant](#) (en format .pdf)

[1.1.2 Apport des allergènes recombinants dans l'allergie alimentaire de l'enfant](#) (nouvel article) en format .pdf)

[1.1.3. Apport des allergènes recombinants dans l'allergie alimentaire de l'enfant](#) (en format .pdf)

[1.2. Pathologies digestives à éosinophiles](#) (en format .pdf)

[1.3. Pathologies cutanées](#) (en format .pdf)

[1.3.1. Dermatite atopique et allergies - quels liens](#) (en format .pdf)

[1.3.2. Dermatite atopique \(conf de consensus 2004\)](#) (en format .pdf)

[1.4. Pathologies respiratoires](#) (pas de changement mais réorganisation du plan)

[1.4.1. Bronchiolite du nourrisson](#) (en format .pdf)

[1.4.2 Asthme du nourrisson](#) (en format .pdf)

[1.4.3. Asthme de l'enfant et de l'adolescent](#) (en format .pdf)

[1.4.5. Toux chronique](#) (en format .pdf)

[1.5. Rhinocconjunctivite](#)

[1.5.1 Rhinites allergiques](#) (en format .pdf)

[1.5.2 Allergies oculaires](#) (en format .pdf)

[1.6 .Allergies médicamenteuses, particularités pédiatriques](#) (en format .pdf)

[1.7. Allergies aux Hyménoptères, particularités pédiatriques](#) (en format .pdf)

II - ITEMS A VALIDER

Gestes diagnostiques

[1.8. Tests cutanés](#)

[1.8.1. Tests cutanés – généralités](#) (en format .pdf)

[1.8.2 Bilans allergies alimentaires](#) (en format .pdf)

[1.9. Spirométrie, réalisation et interprétation de courbes débit volume \(plus de 6 ans\)](#) (en format .pdf)

[1.10.1. Mesures des Résistances bronchiques par interruption de débit \(3 à 6 ans\)](#) (en format .pdf)

[1.10.2. Test à la métacholine chez le jeune enfant](#) (en format .pdf)

[1.11. Interprétation d'une Radiographie thoracique](#) (en format .pdf)

[1.12.1 Réalisation et surveillance de TPO alimentaires](#) (en format .pdf)

[1.12.2 Réalisation et surveillance de TPO médicamenteux](#)

[1.13. Utilisation pratique de la biologie](#) (en format .pdf)

[1.14. Kinésithérapie de base – drainage bronchique et mouchage](#) (en format .pdf)

Traitements

[1.15.1 Asthme - Traitement de la crise en ambulatoire](#) (en format .pdf)

[1.15.2 Asthme - Traitement de fond selon l'âge et le stade de gravité](#) (en format .pdf)

[1.16. Allergie alimentaire](#)

Traitement de l'urgence allergique (de l'urticaire péribuccal au choc)

[1.17. Immunothérapie et allergie alimentaire](#) (en format .pdf)

[1.18. Traitement de l'eczéma](#)

Documents administratifs et de liaison

[1.19. Le PAPE dans l'asthme et dans l'allergie alimentaire](#)

[1.19.1 Modalités de mise en place d'un PAI](#) (en format .pdf)

[1.19.2 PAI vierge.](#) (en format .pdf)

Education thérapeutique

[1.20. Education patient asthmatique.](#) (en format .pdf)

[1.21.1 Ecole de l'asthme](#) (en format .pdf)

[1.22.2 Ecole de l'allergie alimentaire](#)

[1.23. Conseils diététiques en allergie alimentaire](#) (en format .pdf)

[1.24. Traitement diététique de l'APLV](#) (en format .pdf)

ALLERGOLOGIE GENERALE (MODULE 2)

Etudiant DESC responsable: HUYNH VIN AN

Médecins responsables : J.P. JACQUIER et R. GAUSSORGUES

PRE-REQUIS

- 2.1. [Allergies et hypersensibilités chez l'enfant et chez l'adulte : aspects épidémiologiques, diagnostiques et principes de traitement \(item 113\)](#)
- 2.2. [Calendrier pollinique et particularités régionales](#) (en format .pdf)
- 2.3.1. [Mesures d'éviction des allergènes. Aeroallergènes](#) (en format .pdf)
- 2.3.2. [Mesures d'éviction des allergènes. Aliments](#) (en format .pdf)
- 2.4.1. [Extraits allergéniques. Standardisation](#) (en format .pdf)
- 2.4.2. [Extraits allergéniques. Recombinants](#) (en format .pdf)

CONDUITE DIAGNOSTIQUE

- 2.5. [Organiser sa consultation avec méthode](#) (en format .pdf)
- 2.6. [Conduite diagnostique. Allergologie en pratique](#) (en format .pdf)
- 2.7.1. [Choisir une batterie de prick tests aux pneumallergènes](#) (en format .pdf)
- 2.7.2. [Choisir une batterie de prick tests aux aliments](#) (en format .pdf)
- 2.7.3. [Choisir une batterie d'allergènes cutanés](#) (en format .pdf)
- 2.8. [Dosage des IgE spécifiques. Les bonnes pratiques](#) (en format .pdf)

GESTES TECHNIQUES

- 2.9.1. [Tests cutanés. Réalisation et interprétation](#) (en format .pdf)
- 2.9.2. [Tests cutanés immédiats. Réalisation et interprétation](#) (en format .pdf)
- 2.10. [EFR en allergologie](#) (en format .pdf)
- 2.11. [Rhinoscopie en pratique](#) (en format .pdf)

THERAPEUTIQUE

- 2.12. [Prise en charge globale du patient allergique](#) (en format .pdf)
- 2.13.1. [ITS asthme et rhinite](#) (en format .pdf)
- 2.13.2. [ITS venins hyménoptères](#) (en format .pdf)
- 2.14. [La trousse d'urgence en allergologie](#) (en format .pdf)
- 2.15. [Choc anaphylactique -Oedème de Quincke](#) (en format .pdf)

DOCUMENTS ADMINISTRATIFS ET DE LIAISON

- 2.15. [Rédaction d'un compte rendu allergologique](#) (en format .pdf)
- 2.16.1. [Nomenclature et CCAM technique](#) (en format .pdf)
- 2.16.2. [Cotation en dermato-allergologie](#) (en format .pdf)

EDUCATION THERAPEUTIQUE

- 2.17. [Prévention des allergies. Conseils environnementaux](#) (en format .pdf)
- 2.18. [Éviction des allergènes de contact](#) (en format .pdf)
- 2.19. [Démonstration des dispositifs médicamenteux. Inhalation](#) (en format .pdf)
- 2.20. [Savoir utiliser les médicaments de la trousse d'urgence](#) (en format .pdf)

MODULE DE DERMATOLOGIE (MODULE 3)

Etudiant DESC responsable: A.DEROUX - Médecins responsables : A. NOSBAUM et F. AUGÉY

MALADIES

1. [Système immunitaire cutané](#) (en format .pdf)
2. Eczémas : généralités
3. [Dermatite atopique](#) (en format .pdf)
4. Eczéma allergique de contact
 - 4.1 [Eczéma de contact allergique et irritatif.pdf](#)
 - 4.2 [Eczéma allergique contact.pdf](#)
 - 4.3 [Mise au point sur l'eczéma chronique des mains.pdf](#)
5. [Urticaire/ U. aux médicaments/U aux aliments](#) (en format .pdf)
6. [Prurit](#) (en format .pdf)
7. [Mastocytoses](#) (en format .pdf)
8. [Toxidermies. Allergies médicamenteuses retardées](#) (en format .pdf)
9. [Dermatoses auto-immunes \(pemphigus/pemphigoïde\)](#) (en format .pdf)
10. Dermatoses inflammatoires chroniques : [psoriasis](#) (en format .pdf), [lichen plan](#) (en format .pdf), [lymphomes](#) (en format .pdf)

GESTES TECHNIQUES

11. [Biopsie cutanée pour examen anatomo-pathologique et immunofluorescence](#) (en format .pdf)
12. Tests cutanés aux allergènes de contact
 - 12.1 [Tests cutanés immédiats et retardés.pdf](#)
 - 12.2 [Indications des patients tests : quand et comment les réaliser.pdf](#)
 - 12.3 [Lecture des tests épicutanés.pdf](#)
 - 12.4 [Interprétation et pertinence des patch-tests.pdf](#)
13. [Tests cutanés aux allergènes protéiques \(Atopy Patch Tests\)](#) (en format .pdf)
14. [Dermographisme Voir item n°5 « Urticaire »](#)
15. [Signe de Nikolsky Voir item n°9 « Dermatoses inflammatoires chroniques »](#)

- 16. [Examen mycologique en dermatologie](#) (en format .pdf)
- 17. [Examen bactériologique en dermatologie](#) (en format .pdf)

TRAITEMENTS

- 18. [Emollients](#) (en format .pdf)
- 19. [Corticoïdes locaux](#) (en format .pdf) / Immunomodulateurs locaux
- 20. Immunobiologiques
- 21. Anti-H1
- 22. [Habillage](#) (en format .pdf)

EDUCATION THERAPEUTIQUE

- 23. [Education Thérapeutique Dermatite Atopique](#) (en format .pdf)
- 24. [Orientation professionnelle et dermatite atopique](#) (en format .pdf)

PNEUMOLOGIE (MODULE 4)

Etudiant DESC responsable: N. BRUEL TRONCHON - Médecins responsables : J-P. DUMUR et M BE

PREREQUIS – CONNAISSANCES INDISPENSABLES

- 4.1 [Système immunitaire du poumon](#) (en format .pdf)
- 4.2 Physiopathologie de l'asthme
- 4.3 [Bilan d'une toux chronique](#) (en format .pdf)
- 4.4 [Diagnostic et bilan d'un asthme](#) (en format .pdf)
- 4.5 Stratégie de PEC d'un asthme
- 4.6 Exploration non invasive et invasive de l'inflammation bronchique
- 4.7 Bronchite à éosinophile
- 4.8 [Asthmes difficiles](#) (en format .pdf)
- 4.9 [Asthmes particuliers \(hyperéosinophiliques, fernald Widal...\)](#) (en format .pdf)
- 4.10 [Asthmes professionnels](#) (en format .pdf)
- 4.11 Syndrome dermo-respiratoire
- 4.12 [Aspergilloses bronchopulmonaires et autres MBPA](#) (en format .pdf)
- 4.13 [Connaissance des diagnostics différentiels de l'asthme ou d'un TVO](#) (en format .pdf)
- 4.14 [Traitement de fond d'un asthme](#) (en format .pdf)
- 4.15 [Traitement d'une crise aigue simple](#) (en format .pdf)
- 4.16 [Prise en charge d'un asthme aigu grave](#) (en format .pdf)

II - ITEMS A VALIDER

GESTES TECHNIQUES

- 4.17 [Tests cutanés aux allergènes respiratoires](#) (en format .pdf)
- 4.18 [Interprétation d'une spirométrie](#) (en format .pdf)
- 4.19 Apprentissage de la technique de spirométrie
- 4.20 Expectoration induite
- 4.21 TPO aspirine
- 4.22 Autres tests de provocation bronchique

TRAITEMENTS

- 4.23 [Bronchodilatateurs](#) (en format .pdf)
- 4.24 Corticoïdes inhalés
- 4.25 Corticoïdes oraux
- 4.26 Antileucotriènes
- 4.27 Traitement immunomodulateur et immunosuppresseur
- 4.28 Anti-IgE (Xolair)
- 4.29 Autres alternatives thérapeutiques actuelles ou futures
- 4.30 Anti H1
- 4.31 Immunothérapie spécifique

EDUCATION THERAPEUTIQUE

- 4.32 Prise en charge de l'environnement allergénique
- 4.33 [Prise en charge thérapeutique](#) (en format .pdf)
- 4.34 [Education thérapeutique du patient asthmatique](#) (en format .pdf)

HYMENOPTERES (MODULE 5)

Etudiant DESC responsable: M.CERUTTI - Médecins responsables : JP JACQUIER

PREREQUIS – CONNAISSANCES INDISPENSABLES

- 5.1 [Reconnaissance des différents hyménoptères](#) (en format .pdf)
- 5.1.1 [Entomologie](#) (en format .pdf)
- 5.2 Réactions toxiques - réactions allergiques
- 5.3 Les stades de gravité des réactions allergiques (cf. 5.6)
- 5.4 Les facteurs de risques associés (cf. 5.6)

II - ITEMS A VALIDER

- 5.5 [Pratique des tests cutanés](#) (en format .pdf)
- 5.5.1 Particularité des tests aux hyménoptères
- 5.6 [Prescription et interprétation des examens biologiques](#) (en format .pdf)
- 5.6.1 IgE spécifiques
- 5.6.2 Réactions croisées et Rast-inhibition
- 5.6.3 Autres
- 5.7 Indication et déroulement pratique de l'ITS
- 5.7.1 [Les critères décisionnels \(cf aussi 5.9\)](#) (en format .pdf)

- 5.7.2 Les protocoles recommandés
- 5.7.3 L'information du patient
- 5.7.4 Les conditions de réalisation de l'ITS
- 5.8 Pratique des injections de rappel
- 5.8.1 Technique d'injection
- 5.8.2 Les précautions à prendre
- 5.9 [Les critères d'arrêt de l'ITS](#) (en format .pdf)
- 5.10 [Les trousse d'urgence de l'allergologue et de l'allergique](#) (en format .pdf)
- 5.11 [Le groupe d'experts « insectes » de la SFA et de l'ANAFORCAL](#) (en format .pdf)
- 5.11.1 Comment l'interpeller devant un cas difficile

ALLERGIE ALIMENTAIRE (MODULE 6)

Etudiant DESC responsable: C.CHERY - Médecins responsables : JP JACQUIER R GAUSSORGUES

Objectifs :

- 1° Connaitre la sémiologie clinique de l'allergie alimentaire chez l'enfant et chez l'adulte,
- 2° Différencier les allergies alimentaires véritables des simples sensibilisation,
- 3° Identifier les patients à risque de réactions anaphylactiques majeurs,
- 4° Maîtriser la réalisation des gestes techniques,
- 5° Eduquer les patients,

PREREQUIS – CONNAISSANCES INDISPENSABLES

- 6.1 [Aspects cliniques de l'allergie alimentaire](#) (en format .pdf)
- 6.2 Choc Anaphylactique
- 6.3 [Anaphylaxie alimentaire d'effort](#) (en format .pdf)
- 6.4 [Le syndrome oral](#) (en format .pdf)
- 6.5 [Dermatite Atopique](#) (en format .pdf)
- 6.6 [Allergies alimentaires croisées](#) (en format .pdf)
- 6.7 [Asthme et allergie alimentaire sévère](#) (en format .pdf)
- 6.8 [Pollinose et allergie alimentaire](#) (en format .pdf)
- 6.9 Les allergènes alimentaires
- 6.9.1 Principales familles d'allergènes alimentaires
- 6.9.1.1 [Epidémiologie de l'allergie alimentaire](#) (en format .pdf)
- 6.9.1.2 [Fruits à coque](#) (en format .pdf)
- 6.9.1.3 [Blé](#) (en format .pdf)
- 6.9.2 Allergènes croissants,
- 6.9.3 [Apport des nouveaux allergènes recombinants](#) (en format .pdf)

GESTES TECHNIQUES

- 6.10 [Pricks tests aliments](#) (en format .pdf)
- 6.11 Tests de provocations labiaux et oraux
- 6.11.1 [Sélection des patients](#) (en format .pdf)
- 6.11.2 [Réalisation](#) (en format .pdf)
- 6.11.3 [Interprétation](#) (en format .pdf)
- 6.12 [Traitement du choc anaphylactique](#) (en format .pdf)
- 6.13 [La trousse d'urgence](#) (en format .pdf)
- 6.14 [Indications du stylo d'adrénaline](#) (en format .pdf)
- 6.15 [Régimes d'éviction](#) (en format .pdf)
- 6.16 [Réalisation d'une induction de tolérance](#) (en format .pdf)
- 6.17 Calendrier de suivi thérapeutique, prévention des rechutes
- 6.18 [Education thérapeutique en allergie alimentaire](#) (en format .pdf)

MEDICAMENTS (MODULE 7)

Etudiant DESC responsable: M.PATURAL - Médecins responsables : J.P.JACQUIER

PREREQUIS – CONNAISSANCES INDISPENSABLES

- 7.1. [Hypersensibilité allergique et non allergique aux médicaments](#) (en format .pdf)
- 7.2. Les différents tableaux cliniques :
 - 7.2.1. [Identifier et comprendre les allergies médicamenteuses](#) (en format .pdf)
 - 7.2.2. [Les toxidermies](#) (en format .pdf)
 - 7.2.3. [Atteintes pulmonaires](#) (en format .pdf)
 - 7.2.4. [Auto-immunité médicamenteuse](#) (en format .pdf)
 - 7.2.5 [Atteintes oculaires](#) (en format .pdf)
- 7.3 Les principales familles en cause :
 - 7.3.1 [Les antibiotiques](#) (en format .pdf)
 - 7.3.1.1 [Les bêta-lactamines](#) (en format .pdf)
 - 7.3.1.2 [Les autres antibiotiques](#) (en format .pdf)
 - 7.3.2 [Les AINS](#) (en format .pdf)
 - 7.3.3 [Les produits de contraste](#) (en format .pdf)
 - 7.3.4 Les corticoïdes
 - 7.3.4.1 [Les réactions immédiates](#) (en format .pdf)
 - 7.3.4.2 [Les réactions retardées](#) (en format .pdf)
 - 7.3.5 [Les héparines](#) (en format .pdf)
 - 7.3.6 [Les anesthésiques locaux](#) (en format .pdf)
 - 7.3.7 [Les vaccins](#) (en format .pdf)

- [7.4 Les réactions aux additifs](#) (en format .pdf)
[7.5 Les accidents peranesthésiques](#) (en format .pdf)
[7.6 Les photoallergies](#) (en format .pdf)
7.7 Traitement des réactions d'hypersensibilité aux médicaments
[7.8 Organisation de la pharmacovigilance](#) (en format .pdf)

II- ITEMS A VALIDER

ORL (MODULE 8)

Etudiant DESC responsable: M.SALVIDANT - Médecins responsables : JP DUMUR

PRE-REQUIS

- [8.1. Anatomie des fosses nasales et des sinus](#) (en format .pdf)
[8.2. Physiologie des fosses nasales et des sinus-Relation Nez-Bronches](#) (en format .pdf)

CONDUITE DIAGNOSTIQUE

- [8.3. Obstructions nasales](#) (en format .pdf)
[8.4.1. Rhinites allergiques](#) (en format .pdf)
[8.4.2. Rhinites allergiques : consensus ARIA](#) (en format .pdf)
[8.4.3. Stratégies thérapeutiques rhinite allergique](#) (en format pdf)
8.5. Rhinites non allergiques (en format .pdf)
[8.6. Polyposes naso-sinusiennes](#) (en format .pdf)
[8.7. Traitements en allergo-ORL](#) (en format .pdf)

ALLERGOLOGIE PROFESSIONNELLE (MODULE 9) (DERMATO ET PNEUMO)

Etudiant DESC responsable: N.SAIH - Médecins responsables : M BEJI F AUGÉY

PREREQUIS

Dermatologie

- [9.1 Allergènes de contact en milieu professionnel](#) (en format .pdf)
9.2 Eczéma/dermatite de contact (Voir module 3 item 3.2 et 3.3)
[9.3 Demarche diagnostique devant un eczéma d'origine professionnelle](#) (en format .pdf)
9.4 Dermatite de contact aux protéines ([en format .pdf](#))
[9.5 Urticaires de contact](#) (en format .pdf)
[9.6 Dermatoses professionnelles au caoutchouc](#) (en format .pdf)
[9.7 Eczéma chronique des mains](#) (en format .pdf)
[9.8 Eczéma des mains conséquence et réparation](#) (en format .pdf)

Pneumologie

- 9.9 Asthmes professionnels (Voir module 4 item 4.10)

GESTES TECHNIQUES

Dermatologie

- 9.10 Tests cutanés aux allergènes de contact (Voir module 3 item 3.12)
[9.11 Effets secondaires, complications et contre-indications des patchs test](#) (en format .pdf)
[9.12 Comment tester les produits professionnels apportés par les patients](#) (en format .pdf)

Pneumologie

- 9.13 Tests cutanés aux allergènes respiratoires (Voir module 4 item 4.17)
9.14 Interprétation d'une spirométrie (Voir module 4 item 4. 18)

PRESCRIPTION DES DOSAGES BIOLOGIQUES

- 9.15 IgE spécifiques professionnels : indication et interprétation
9.16 IgE spécifiques des allergènes recombinants du latex : indication et interprétation
[9.16.1 Les allergènes recombinants dans le diagnostic de l'allergie au latex](#) (en format .pdf)
[9.16.2 Nouveaux outils diagnostics biologiques de l'allergie](#) (en format .pdf)

TRAITEMENTS

Dermatologie

- 9.17 Emollients (Voir module 3 item 3.18)
9.18 Corticoïdes locaux (Voir module 3 item 3.19)
9.19 Anti-H1 (Voir module 3 item 3.21)

EDUCATION THERAPEUTIQUE

- [9.20 Ordonnance de prévention : gestes à éviter, conseils d'hygiène et de protection cutanée](#) (en format .pdf)
9.20.1 Ordonnance de prévention des dermatoses professionnelles
9.20.2 Ordonnance de prévention des pathologies respiratoires
9.21 Mesures d'éviction des allergènes de contact, conseils environnementaux.

DOCUMENTS ADMINISTRATIFS

- [9.22 Déclaration d'une maladie professionnelle indemnisable, modalité de reconnaissance et conséquence de la reconnaissance](#) (en format .pdf)