

# La lettre de l'AGRUS



**N°11 le 30 janvier 2023**

## Sommaire

- **L'AGRUS a un nouveau Président : Le mot du Président**
- **Les actualités du site Santé**
- **Compte rendu des conférences de l'AGRUS (4<sup>ème</sup> trimestre 2022)**
- **Annonce des conférences (1<sup>er</sup> semestre 2023)**
- **Compte rendu du Colloque « Numérique et Santé » (AGDUC, Novembre 2022, Grenoble)**
- **Exposition « Les champignons, du néolithique à nos jours »**
- **La numérisation à la BU**
- **In Memoriam : Pr Couderc**
- **Rubrique : Des livres pour s'évader ou rêver...**

*Comité de Rédaction : AM Roussel et le bureau de l'AGRUS*

*Relecture : Michel Bost, Renée Grillot, Patricia Pouzol, Anne-Marie Roussel*

*Composition : François Moutet et le service de la Communication Santé/UGA*

## L'Agrus a un nouveau Président (AM Roussel)



Après Renée Grillot, première Présidente de notre association, son successeur, Jean François Le Bas, a lui aussi terminé son mandat en novembre 2022 et passé le relai à Pierre Simon Jouk.

Pierre Simon Jouk est professeur émérite de Génétique médicale, co-directeur de l'espace de réflexion éthique Auvergne Rhône-Alpes (EREARA.com), membre du conseil scientifique et éthique

du plan France Médecine génomique 2025, membre du CPP Sud-Est V et membre de l'équipe Biologie computationnelle et mathématique du laboratoire TIMC.

Cette spécialisation en génétique exclusive depuis 1992 est survenue après une formation à Grenoble en pédiatrie et en cardiologie qui l'a conduit à assurer pendant 30 ans la coordination du centre pluridisciplinaire de diagnostic prénatal du CHU Grenoble-Alpes.

Autour du Président, le nouveau bureau, partiellement renouvelé, est constitué d' Anne Marie Roussel, Vice Présidente, Patricia Pouzol, Secrétaire, Renée Grillot Trésorière, et de huit membres : André Benbassa (relations avec la médecine de ville), Jean Claude Bensa, Michel Bost, et Patrice Trouillet (organisation des conférences), Dominique Bonnot (Inscriptions et Permanence), Jean François Dyon (Musée des Sciences Médicales), Thérèse Mathieu (Inscriptions et Permanence), François Moutet (Communication et site AGRUS).

Notre reconnaissance et nos vifs remerciements vont à Jean François Lebas qui a courageusement maintenu l'activité de l'Agrus dans la tourmente de la crise sanitaire, ainsi qu'aux membres sortants du bureau, Bernard Raphael, notre précieux rédacteur en chef, Jean Jacques Sotto, notre historien, Pascal Jallon, notre informateur Covid et Jean Calop, trésorier adjoint.

***Nous souhaitons à notre nouveau Président énergie et enthousiasme pour que vive l'AGRUS !***

## Le mot du Président

Chers membres de l'AGRUS,

Notre équipe, partiellement renouvelée, a l'ambition de poursuivre les objectifs qui sont ceux de l'Agrus depuis sa création, et de faire progresser le rayonnement de notre association.

Pour l'année à venir, nous avons l'ambition d'augmenter le nombre de conférences, trois au premier semestre, deux après la rentrée, avec cinq thématiques d'actualité qui nous l'espérons, vous passionneront.

Pour aborder des thèmes d'actualités médicales ou pharmaceutiques, nous ferons appel à des conférenciers de renommée nationale dont plusieurs sont issus du terreau fertile du site santé Grenoblois.

Nous reprendrons aussi la sympathique habitude, que nous avons à regret abandonnée pendant la pandémie, d'un « pot » simple au décours de la conférence pour poursuivre les échanges et nous retrouver de façon informelle et amicale.

La lettre n°11 de l'Agrus, la première en 2023, vous sera envoyée début février . L'envoi semestriel de cette lettre restera le lien privilégié entre nos adhérents, et chacun est invité à y participer.

Enfin, nous poursuivrons notre soutien à la Recherche Médicale et aux jeunes chercheurs en attribuant les prix de recherche Agrus lors des journées de la Recherche Médicale.

A très bientôt dans l'amphi.

Pierre Simon Jouk , Président de l'AGRUS

## L'actualité du site Santé : (PS Jouk)



**Le Professeur Olivier Palombi, nouveau Doyen de Médecine**

Le nouveau Doyen de Médecine, Olivier Palombi a été élu le 4 Novembre 2022. Il succède au Professeur Patrice Morand que nous remercions vivement pour l'aide constante qu'il a, tout au long de son mandat, apportée à l'AGRUS.

Olivier PALOMBI est neurochirurgien, formé à Grenoble, Professeur d'anatomie à la Faculté de Médecine. Il exerce au CHUGA. Ancien vice-président Santé de l'UGA, il a une grande expérience du monde académique et hospitalo-universitaire.

En tant que Doyen, Olivier Palombi s'est fixé 5 priorités

- **La qualité de la formation** : Améliorer la qualité de la formation et des liens entre les disciplines. Le CHUGA dispose, pour cette tâche, d'outils précieux comme l'Intégration d'un département de kinésithérapie et l'IFPS ( Institut de Formation des Professionnels de Santé), structure de formation paramédicale unique en son genre.
- **La dimension éthique et l'engagement dans les valeurs humaines** : Conforter l'engagement de l'UGA et de la Faculté autour du débat public sur la fin de vie, avec la volonté d'inclure les étudiants dans cette réflexion et d'en faire un vrai sujet pour tous les soignants.

Le Pr Delfraissy sera reçu en mars pour accompagner les professionnels sur ces questions.

- **La transition écologique et le développement durable** : Continuer la mobilisation des étudiants et surtout transformer les parcours pour que la transition écologique et le développement durable fassent partie intégrante de leur formation initiale.
- **Soins** : Promouvoir le rôle des étudiants au sein de l'hôpital et au-delà (externes et internes).
- **Recherche** : Encourager la recherche translationnelle notamment autour de sujets environnementaux et des nouveaux métiers de santé (numérique...).

## Les Conférences de l'Agrus ( 4eme trimestre 2022 ) (Michel Bost, Renée Grillot, Anne Marie Roussel)

Au cours du dernier trimestre 2022, l'AGRUS a organisé deux conférences qui , toutes deux, ont rencontré un franc succès. Les power point des conférences sont disponibles sur le site Agrus

<https://secteur-sante.univ-grenoble-alpes.fr>

- **Octobre 2022 :**

**« Les pensées de PASCAL : trente-trois années d’empreintes génétiques au service de la Justice »**

Tel était l’intitulé de la conférence donnée à l’AGRUS le 13 octobre 2022 par **Olivier PASCAL**, le spécialiste français de l’utilisation des empreintes génétiques en criminologie.

Une belle assistance était là pour écouter la passionnante expérience d’Olivier PASCAL, acquise d’abord au CHU de Nantes, puis à l’Institut Français des Empreintes Génétiques (IFEG) dont il assure la Direction. En se basant sur les affaires criminelles qu’il a vécues, l’orateur expose comment il a pu contribuer à l’évolution technologique de cette science permettant, à partir de quelques cellules, d’analyser l’ADN ou tout au moins quelques séquences choisies d’ADN nucléaire, mais aussi l’ADN mitochondrial, ou encore l’ADN d’espèces animales selon les problèmes posés. O. PASCAL et son équipe sont à l’origine de la résolution de nombreuses affaires criminelles, dont certaines à retentissement national, par exemple l’affaire Guy Georges, qui a permis la création du Fichier National Automatisé des Empreintes Génétiques (1998).

L’expertise ADN intervient dans la résolution du « puzzle de l’instruction », s’appuyant sur l’adage de LOCCARD : « *Il est impossible d’agir avec l’intensité que suppose l’action criminelle sans laisser de traces de son passage* ». Donc le recueil par un technicien très bien formé des prélèvements adéquats (sang, sperme, sueur...), leur transport au laboratoire et leur conservation parfaitement sécurisés sont essentiels pour analyser les séquences d’ADN à comparer à celles d’un éventuel suspect. L’absence d’identité entre les deux prélèvements apporte une certitude absolue et sa présence une certitude relative : données qui restent à confronter aux autres éléments de l’enquête criminelle. Le coût des analyses d’ADN à partir de prélèvements de traces (80 à 350 euros selon le type de prélèvement, d’infraction et selon le degré d’urgence) impose rigueur et choix circonstanciés, de telle façon que les crédits ministériels, toujours limités, soient dépensés à bon escient. Malheureusement ceux-ci sont bien souvent consommés dès la fin du 3<sup>ème</sup> trimestre de l’année... Aux Assises, « l’expert en empreintes génétiques », scientifique en lien étroit avec police et magistrats, sera soumis aux interrogations de la défense cherchant la faille dans le recueil et la conservation de l’ADN, insistant aussi sur le possible transfert de cet ADN par un tiers.

Pour conclure, l’orateur insiste sur le formidable contraste existant entre la rigueur du scientifique en empreintes génétiques au cours des enquêtes criminelles et les excès actuels de l’utilisation de « l’ADN festif ou récréatif » où les individus livrent, sans aucun contrôle de la CNIL, leur code génétique à des laboratoires privés, à la recherche d’hypothétiques origines généalogiques... Système infiniment lucratif !

**Gaëlle BARDOSSE**, conseillère à la Cour d’Appel de Grenoble, prend ensuite la parole : au travers de son expérience professionnelle et de diverses affaires criminelles, elle insiste sur la nécessité absolue lors des enquêtes d’instruction, de prendre en compte tous les éléments du dossier et celle d’arriver à mettre la main sur le « bon » prélèvement à analyser. C’est ainsi que dans l’affaire Nordahl Lelandais, la recherche acharnée d’une goutte de sang par démontage du coffre de la voiture de son propriétaire, auparavant très bien nettoyée, a permis de confondre l’auteur du meurtre de la jeune Maëlis.

- **Décembre 2022 : Nutrition et Santé**

Le 8 Décembre 2022 , deux conférences sur un thème consacré à la Nutrition nous ont réunis nombreux, dans l’Amphi Roger Sarrazin du bâtiment Jean Roget.

**Pr Anne-Marie Roussel : Nutrition et Santé, des liaisons qui peuvent être dangereuses...**

**Pr Serge Hercberg : Du PNNS (Plan National Nutrition Santé ) à la bataille du Nutriscore, histoire de la mise en place d'une politique de prévention nutritionnelle en France.**

En introduction, AM Roussel, Professeure Emérite de Biochimie, UFR de Pharmacie (UGA) a rappelé combien nos choix alimentaires modulent au quotidien notre vulnérabilité ou, au contraire, notre résistance à de nombreuses pathologies. Les aliments ultratransformés envahissent les rayons de nos grandes surface (sodas, céréales, omniprésence du sucre, acides gras modifiés industriellement, sel, additifs...). Cette transformation à l'extrême de notre alimentation fait le lit des maladies métaboliques ( obésité, diabète, maladies cardiovasculaire, cancer et déclin cognitif).



La prévention nutritionnelle, par l'information et l'éducation nutritionnelle des patients apparait de ce fait essentielle.

Puis le **Professeur Alain Favier**, Professeur Honoraire de Biochimie, UFR de Pharmacie (CHUGA), modérateur de la soirée, a accueilli chaleureusement le Professeur Serge Hercberg, épidémiologiste et nutritionniste français, spécialiste internationalement reconnu de Nutrition en Santé publique. Professeur de Nutrition à l'Université Sorbonne-Paris Nord, Directeur pendant plus de 20 ans de l'Equipe de recherche en épidémiologie nutritionnelle (EREN), il a lancé l'étude SU.VI.MAX, la cohorte NutriNet-Santé et a présidé le Programme National Nutrition Santé de 2001 à 2017. Serge Hercberg est le père du Nutriscore, code d'étiquetage de la qualité nutritionnelle de nos

aliments, adopté en France après un long combat face aux lobbies de l'agroalimentaire, combat désormais porté à l'échelle européenne avec la volonté de la Commission européenne d'un étiquetage nutritionnel harmonisé obligatoire dès la fin 2022.

Dans une conférence brillante, retraçant l'historique de la mise en place d'une politique de prévention nutritionnelle en France, le Pr Hercberg a dévoilé les coulisses du combat qu'il mène depuis plusieurs années pour que soit reconnue l'utilité de la prévention nutritionnelle pour nos concitoyens, coulisses où se mêlent, loin des préoccupations de la communauté scientifique, les intérêts politiques et économiques, des lobbies de l'industrie agroalimentaire. Ce long et difficile combat illustre les divergences existantes souvent entre santé publique et intérêts économiques



**[Le programme des conférences à venir : \(Michel Bost, JC Bensa\)](#)**

Notre ambition est de vous proposer cinq conférences par an pour lesquelles nous rappelons que l'inscription préalable aux conférences est obligatoire : [contact-agrus@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:contact-agrus@univ-grenoble-alpes.fr).

Au 1<sup>er</sup> semestre 2023, trois conférences sur des thématiques d'actualité, retiendront ,nous l'espérons, votre attention :

- **2 février 2023** : à l'occasion du centenaire de la découverte de l'Insuline,

***Le traitement par Insuline au 21<sup>ème</sup> siècle : L'intelligence artificielle au service d'une thérapie centenaire.*** (Pr Pierre Yves Benhamou, Professeur d'Endocrinologie au CHUGA-UGA)

L'insuline est toujours au cœur de la prise en charge du Diabète. Ces dernières années ont vu l'émergence de dispositifs intelligents qui révolutionnent la gestion quotidienne de la glycémie des malades. Des algorithmes conçus pour ajuster la délivrance d'insuline au moyen d'une pompe, en fonction du niveau de glucose mesuré par un capteur, surpassent largement les réglages établis par les plus expérimentés des patients ou des diabétologues. Le tissu industriel de la « silicon valley » grenobloise a permis un partenariat avec les acteurs de la santé du CHUGA et de l'UGA, et a abouti à la commercialisation d'un des dispositifs de la délivrance automatisée d'insuline. Cette aventure et ses perspectives seront exposées, en gardant à l'esprit que de nombreux pays dans le monde n'ont pas encore accès à l'insuline.

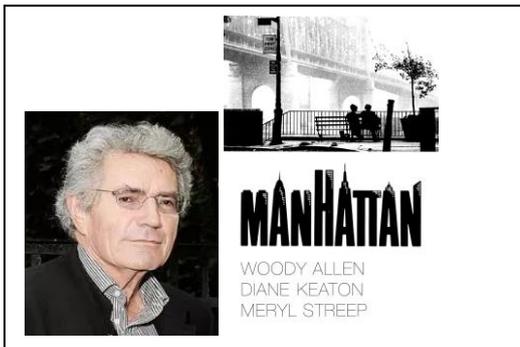
- **6 avril 2023** : ***La Médecine personnalisée en cancérologie ; exemple, enjeux et défis en cancérologie thoracique*** (Pr Denis Moro-Sibilot, responsable de l'unité d'oncologie thoracique du CHUGA)

La recherche de marqueurs pronostiques et prédictifs en cancérologie a été rendue possible à partir du début des années 2000 par les progrès de la génomique. Tout d'abord furent proposés des tests d'expression génique, portant sur un nombre limité de gènes associés à un cancer permettant en fonction d'un score final de décider ou non d'une chimiothérapie. Un exemple est le test Oncotype dans les cancers du sein RH+ HER2- à un stade localisé permettant d'envisager une hormonothérapie seule ou associée à la chimiothérapie. Mais c'est à partir de 2007-2008 que les possibilités de séquençage à haut débit des tumeurs et leur analyse bio-informatique ont permis de proposer une vraie médecine personnalisée en identifiant des gènes « drivers » responsables de la prolifération maligne pour lesquels des inhibiteurs spécifiques ont été proposés. Pour efficaces qu'elles soient, ces thérapies ciblées se sont avérées d'effets peu durables par échappement de clones initialement minoritaires. L'immunothérapie, soit active par levée des freins restreignant l'action des lymphocytes T (ICI, Immune Checkpoint Inhibition) soit adoptive par injection de lymphocytes T armés pour une reconnaissance spécifique des cellules malignes, a constitué depuis 2010 une véritable révolution thérapeutique car, même si elle n'est efficace que sur environ 30% des patients, elle peut induire de véritables guérisons. Les progrès espérés par les essais cliniques de ces dernières années, portent sur une utilisation synergique de ces deux outils, la thérapie inhibitrice ciblée et l'immunothérapie.

- **15 Juin 2023** : ***D'une avancée fondamentale Crispr-Cas9, à une avancée médical dans le traitement de la Drépanocytose et de la Thalassémie.*** (Pr Jean Claude Bensa : Centre de transfusion Sanguine, Pr Frederic Garban, Service D'Hématologie, Pôle cancer et maladies du sang, CHUGA.)

**Prévues pour le second semestre**

- **12 octobre 2023** : ***Avancées et perspectives d'avenir en matière de greffe rénales*** (Pr Lionel Rostaing chef de la clinique de Néphrologie, hémodialyse, aphérèses, transplantation rénale au CHUGA).
- **14 décembre 2023** : ***Obésités plurielles : Un regard nuancé sur une pathologie physique et psychosociale.*** (Pr Anne-Laure Borel responsable du Centre Spécialisé de l'Obésité Grenoble Arc Alpin (CSO) au CHUGA.



- **A ne pas oublier :**

**Le 23 février 2023**, à l'initiative d'André Benbassa, une soirée commune à l'AGRUS et à MR38 au cinéma Le Méliès, 28 Allée Frenay (Caserne de Bonne) à Grenoble, avec la projection d'un film de Woody Allen (Manhattan, 1979), suivie d'un débat animé par le philosophe **Daniel BOUGNOUX** auteur de "*Génération Woody*" (Le Bord de l'Eau Ed. 2022).

## [Compte rendu du Colloque Organisé le 17 Novembre 2022 \(AGDUC\) par Jean Calop :](#) [« Numérique et Santé » \(Jean François Lebas\)](#)

L'AUEG (Alliance Université Entreprise de Grenoble) a organisé le 17 novembre après midi un colloque sur le thème du « *Numérique en Santé* », sous la **coordination de Jean CALOP**.

Ce thème d'une grande actualité comprenait 2 volets principaux : « *Mon Espace Santé* », puis « *La téléconsultation et le parcours de soins* ». Une table ronde permettait une large discussion, d'autant qu'elle réunissait beaucoup des responsables et d'acteurs du domaine de la Santé.

François KUENTZ, vice-président de l'AGDUC, qui nous accueillait dans ses locaux, nous a fait part de leur engagement dans l'intégration du Numérique en Santé depuis 40 ans. L'AGDUC est aujourd'hui un établissement pilote dans le programme « *Ma Santé* » et reçoit, à ce titre, un appui important du Conseil Départemental, comme l'a souligné Mme Delphine HATRMAN (VP Santé, Département de l'Isère).

Pierre GIMEL, président de l'AUEG souhaite la bienvenue à tous et rappelle la création de l'AUEG par Paul MERLIN en 1947 et son rôle de "Think Tank". Jean CALOP, à sa suite, décline le programme de ce colloque.

### **1ère partie : « Mon espace santé »**

- Les responsables de l'Assurance Maladie (AM) présents ( M BELTIER, V De CAHEU, C KERSUZAN) expliquent de façon très détaillée la finalité du dispositif, mis en place en Janvier 2022 par le Ministère de la Santé, qui s'inscrit dans le cadre du SEGUR du Numérique (doté de 2 milliards d'Euros). Il vise à regrouper pour chacun, en 1 lieu unique et sécurisé, toutes nos données Santé. Tous les Français, qui n'ont pas notifié leur refus d'y être intégré sont d'ores et déjà inscrits et identifiés. A chacun de nous maintenant de l'alimenter en le faisant vivre et en utilisant les différentes fonctionnalités (Agenda médical, messagerie sécurisée, portail de téléchargement d'applications). L'AM disposera de leviers pour accompagner le déploiement de cet outil auprès des professionnels de Santé comme auprès des patients (à court terme par exemple, tous les résultats de Biologie devraient être poussés et accessibles sur cet espace personnalisé). L'outil restera bien sûr perfectible et en évolution.

- Le Docteur Michel HERTER, est invité à apporter le point de vue à la fois du médecin généraliste qu'il était, et de l'éditeur de logiciel qu'il est devenu (société Softin). Il est totalement acquis au partage des données médicales et à leur centralisation, mais estime que ce déploiement prévu, auprès des médecins en particulier, va nécessiter encore beaucoup de développements : beaucoup d'éditeurs ne sont pas encore référencés, les documents devraient pouvoir être archivés de façon structurée, l'économie de temps pour les médecins n'est pas acquise.

- Mr Bernard DENIS, président de l'Union Francophone des Patients Partenaires (UFPP) insiste sur le fait que les patients ne doivent pas être considérés comme des usagers, mais comme des partenaires. Il estime essentiel qu'il y ait des formations qui soient organisées pour les patients sur le numérique en Santé.

Pour ce qui concerne « *Mon espace santé* », il faut en faciliter l'accès, soit pour l'implémenter, soit pour le consulter, et qu'il ne puisse être utilisé sans l'accord du patient.

## 2ème partie : « La téléconsultation et le parcours de soins »

- Le Docteur Olivier ROUX, ancien président du Conseil de l'Ordre des Médecins de l'Isère) est invité à traiter des questions éthiques et déontologiques soulevées par la téléconsultation, à la lumière de ce qui s'est passé dans la période COVID qui a vu la généralisation de cette pratique (14 à 15 millions de téléconsultations en 2022, avec des disparités territoriales et démographiques). Les questions éthiques sont nombreuses. Le Conseil National de l'Ordre est en train de préparer un code d'utilisation de la téléconsultation pour en limiter des dérives (Ex : demandes d'arrêt de travail). Les orientations actuelles concernent différents points : le respect du parcours de soins, une alternance entre consultation en présentiel et en distanciel, une situation géographique de proximité (notion de territoire). Il y aura des obligations contractuelles pour le médecin dans l'utilisation des plateformes commerciales.

- Le Docteur ECUER, médecin généraliste à Bourgoin, fait part de son expérience de la téléconsultation qu'il pratique maintenant depuis plus de 10 ans. Il exprime très clairement le fait que la médecine générale est une médecine de suivi et que par voie de conséquence la téléconsultation doit rester dédiée au suivi du patient et non pas à du diagnostic au coup par coup. La solution pour le paiement des actes doit être intégrée dans le dispositif. En termes d'outils, il craint qu'on ne complique un peu trop les choses et se demande si, avec une tablette ou un téléphone portable et WhatsApp, on ne pourrait pas déjà rendre nombre de services au patient.

- Sylvain KOTSKI (MCU en Pharmacie) et Claire WINTENBERGER, médecin Urgentiste (travaillant ensemble dans la « Cellule d'appui aux organisations et parcours de soins » au CHUGA) font part de leur réflexion sur la télémédecine de façon plus globale distinguant : téléconsultation, téléexpertise, télésurveillance, téléassistance, télé soin (pour les pharmaciens et les paramédicaux). Le CHUGA s'est engagé dans la mise en œuvre de ces outils (mise en place de ZEPRA) et continuera de le faire. Ils précisent que ces démarches dématérialisées doivent aujourd'hui s'organiser au niveau du territoire et que c'est ainsi qu'ils situent leur action.

## 3ème partie : Table Ronde - Discussion

Etaient invités à se positionner par rapport aux 2 sujets traités ci-dessus les principaux responsables et acteurs du domaine de la Santé (institution, professionnels de Santé, patients, politiques) :

- S ALLARD et B PELLET (**ARS**) sont totalement acquis à la démarche en cours pour le déploiement de « *Mon espace Santé* ». Ils envisagent de déployer 40 "conseillers numériques" sur l'Isère pour accompagner cette action et précisent que le numéro d'identification de « *l'espace Santé* » de chaque patient (INS) est le numéro inscrit sur sa carte vitale (pour ceux qui en ont déjà une).
- B LAVAIRE (Directeur des Services Numériques au **CHUGA**) nous fait part des initiatives du CHUGA dans ce domaine : utilisation d'une messagerie sécurisée vers les professionnels de Santé, envoi des comptes rendus d'hospitalisation dans l'espace santé et des CR de Biologie, déjà aussi pour les patients externes. Il affirme la volonté de l'Institution de poursuivre dans cette voie.
- A POURTIER (VP du **CD38** pour le secteur Santé) se réjouit de cette dynamique et félicite l'AUEG d'avoir organisée ce colloque. Elle explicite toutes les actions déjà mises en place par le département pour encourager les jeunes médecins à s'installer dans des communes dont les besoins sont prioritaires, pour aider ceux qui accueillent des stagiaires, ou pour l'achat de matériel de téléconsultations.
- JM MARTIN, Directeur de la **Clinique des Cèdres**, fait état de l'existence d'un système informatique unique pour toute la clinique.
- PA FALCONNET, Biologiste (co-gérant des laboratoires **Biogroup Oriade-Noviale**) fait part du fait que l'Etat finance déjà les laboratoires de Biologie pour qu'ils soient "SEGUR compatibles" et s'intègrent dans le dispositif général.

- S SOLDAT, directeur du **Groupe du Mail** (Imagerie), a les mêmes préoccupations que les biologistes. Les Images médicales et CR produits sont déjà accessibles sur le système SARA.
- P DAYNES (**UFPP**) confirme au titre des associations de patients l'intérêt qu'ils voient pour la téléconsultation dans le suivi des patients.
- C LEFOURNIER, **Pharmacienne** d'officine à Grenoble fait part de son expérience dans l'utilisation d'une borne de téléconsultations installée dans sa pharmacie.
- A HACHEMI, **ingénieur microélectronique** chez ASTUS-SA, fait part de leur intérêt pour le domaine, mais aussi des difficultés à trouver des partenaires.
- J PETREUX, pour l'**AGDUC**, réaffirme l'engagement de l'AGDUC dans ces démarches.

Après une série de questions-réponses au panel d'experts par les participants, A POURTIER, P GIMEL et J CALOP remercient les conférenciers et les participants, se félicitant (à juste titre !) de la réussite de ce colloque qui aura réuni près de 100 personnes.

## [Exposition au Jardin Dominique Villars \(Site Santé\) : « Des champignons, du néolithique à nos jours » : \(Serge Krivobok\)](#)



**Exposition**  
**"Des champignons, du néolithique à nos jours"**

Suite aux deux premières expositions au Jardin Dominique Villars - Secteur Santé UGA (à savoir "*Amis pollinisateurs, bienvenue en ville !*" (2020) et "*Plantes au cours des âges*" (2021), une exposition originale a complété cette belle démarche de médiation scientifique : "*Des champignons, du néolithique à nos jours*". Élaborée par le Dr. Carole Chauvin-Payan (ingénieure au GIPSA Lab (UMR5216 CNRS/Grenoble INP/UGA) et le Dr. Bello Mouhamadou (enseignant-chercheur au LECA (UMR 5553, CNRS / UGA) avec la collaboration du Dr. Serge Krivobok (directeur du Jardin D. Villars, enseignant-chercheur au DPM (UMR 5063 UGA/CNRS) et du Dr. Manon Paul-Traversaz (Secteur Santé UGA), cette exposition invite à un voyage mycologique où vous découvrirez les champignons à travers leurs usages, les croyances qu'ils inspirent et les noms populaires qui leur sont donnés. Par un parcours dans le Jardin Dominique Villars, deux volets scientifiques sur la mycologie s'offrent aux visiteurs :

- Les champignons macroscopiques dont les comestibles (Amanites, Lépiotes, Chanterelles...) avec les risques de confusion (parfois mortels) suite aux ressemblances entre espèces, mais aussi l'usage illicite d'espèces psychotropes (tels les Psilocybes) et les champignons microscopiques utilisés dans les industries alimentaire et pharmaceutique ;
- Les usages sociétaux des champignons tel l'amadouvier (*Fomes fomentarius*) servant dès le néolithique à allumer le feu sont présentés : cérémonies sacrées) et croyances populaires associées aux Cercles de fées ou Ronds de sorcières, et aux noms populaires évocateurs (satyre puant, lanterne du diable, œuf de crapaud...).

Cette exposition originale présentée en automne 2022 (avec plusieurs visites guidées) s'est clôturée par une conférence grand public "*Les champignons, un monde fascinant !*" présentée à l'UGA par le Dr. Bello Mouhamadou et le Dr. Carole Chauvin-Payan et qui a réuni un public varié et passionné. Pour ceux qui n'ont

pas eu le plaisir de la voir, cette exposition sera de nouveau présente dans le jardin Dominique Villars des Facultés de Médecine/Pharmacie à La Tronche dès septembre prochain.

## [La numérisation à la BU \(Patrice Trouiller, Renée Grillot, Sabine Humbert-Koch\)](#)

### **Thèses d'exercice de Médecine, de Pharmacie et mémoires de Maïeutique : Une source incroyable d'informations et de données scientifiques pour tous les professionnels de santé !**

Autrefois, ces documents, après la soutenance restaient confidentiels et semblaient n'être là que pour alourdir les rayons des bibliothèques. Ces temps-là sont bien terminés !!! Ces travaux méritent d'être connus et beaucoup plus diffusés ! Aussi, la Bibliothèque Universitaire de Médecine et Pharmacie de Grenoble (BUMP) à l'initiative de Jean-Hugues Morneau (Responsable du traitement, du signalement et de la valorisation des thèses d'exercice - DGD Bibliothèques et Appui à la Science Ouverte) a engagé ces dernières années, un énorme travail de numérisation rétrospective de sa collection de thèses d'exercices de médecine et de pharmacie et des mémoires de maïeutiques de fin d'étude soutenus à Grenoble, en vue de leur mise en ligne.

L'intégralité des thèses d'exercice de pharmacie étant maintenant numérisée, la BUMP a décidé d'axer ses efforts sur la **mise en valeur de cette collection**. Jusqu'ici, une action a été menée qui ciblait les auteurs de ces thèses à titre individuel. Nous souhaitons désormais expérimenter une **action de communication ciblant le groupe professionnel des pharmaciens en exercice**.

#### **Deux informations majeures à vous communiquer :**

1/ La BUMP de Grenoble a **numérisé l'ensemble des thèses d'exercice de pharmacie** soutenues à Grenoble avant septembre 2011 (et qui n'étaient qu'imprimées soit 2.400 thèses) : les pharmaciens concernés auteurs de ces thèses peuvent donc obtenir gratuitement la version PDF de leur thèse sur simple demande.

2/ Pour être mise en ligne, **il est nécessaire d'obtenir l'autorisation de leurs auteurs**. Ceux-ci s'ils le souhaitent, peuvent autoriser cette démarche via :

[https://dumas.ccsd.cnrs.fr/UFR\\_PHARMAGRENOBLE/browse/last](https://dumas.ccsd.cnrs.fr/UFR_PHARMAGRENOBLE/browse/last), archive ouverte nationale DUMAS. Pour plus de détails, consulter la présentation animée (Genially) :

<https://view.genial.ly/624c2de5073b7e001725b5b7> ou <https://cutt.ly/IHErEPX>

#### **Quels avantages pour la diffusion électronique des thèses d'exercice ?**

1/ **Lever les restrictions liées à la diffusion sur support papier** : la consultation sur place d'une thèse sous forme papier oblige à se rendre à la bibliothèque universitaire de l'université de soutenance. Le recours au Prêt Entre Bibliothèques (PEB) est coûteux, lent et contraignant. Une thèse en ligne, elle, est accessible 7 jours sur 7, 24 heures sur 24.

2/ **Signaler l'existence de la thèse aux niveaux national et international** : par le biais de son référencement dans les catalogues de bibliothèques, les moteurs de recherche et les entrepôts d'archives ouvertes, la thèse bénéficie d'une parfaite visibilité nationale et internationale.

3/ **Favoriser la consultation de la thèse par les lecteurs francophones intéressés** : étudiants en pharmacie et en médecine, pharmaciens d'officine et autres professionnels de la santé, universitaires, étudiants des pays en voie de développement, etc. Plus visible et plus accessible, la thèse est plus consultée et, par conséquent, plus citée.

4/ **Participer au rayonnement de la faculté de pharmacie de l'Université Grenoble Alpes** : d'ores et déjà, 1.370 thèses d'exercice de pharmacie soutenues à la faculté Grenoble sont accessibles en ligne sur le dépôt DUMAS. Pourquoi pas la vôtre ?

5/ **Protéger plus efficacement votre thèse d'exercice contre le plagiat** : une thèse accessible en ligne sera indexée par les logiciels automatisés de détection de plagiat, ce qui n'est pas le cas d'une thèse disponible uniquement sous forme papier.

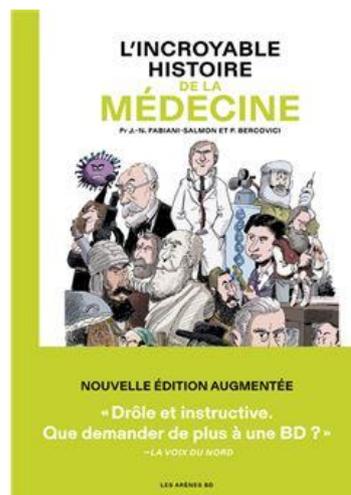
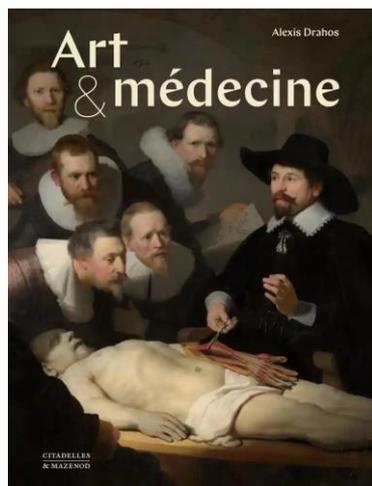
- Jean Hugues Morneau reste à votre disposition pour précision dont vous auriez besoin ! Bureau RDJ10 - Bureau des thèses Bibliothèque Universitaire Médecine Pharmacie Domaine de la Merci - 38706 La Tronche, Université Grenoble Alpes. [jean-hugues.morneau@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:jean-hugues.morneau@univ-grenoble-alpes.fr)
- Tel : [33 \(0\)4 76 63 71 96](tel:330476637196) Site : <https://bibliotheques.univ-grenoble-alpes.fr/>

### **In Memoriam : Professeur Couderc (Basile Pasquier)**



Pierre Couderc, ancien chef du service d'Anatomie Pathologique vient de s'éteindre le 24 Octobre 2022, à l'âge vénérable de 97 ans. Après son internat, en s'inspirant de son mentor de l'école de Dijon, Ferdinand Cabanne, mondialement connu, il a su au fil des ans, créer à Grenoble une structure dédiée au diagnostic et à l'enseignement de l'anatomie pathologique. Travailleur infatigable et rigoureux, il était exigeant envers lui-même et ses collaborateurs. Fervent défenseur de la méthode anatomoclinique, il imposait à ses internes et assistants une étude approfondie de l'histoire clinique du patient avant d'examiner les coupes histologiques. Dans cet esprit, il a apporté sa contribution à des projets novateurs additionnant les compétences médicales tels ceux de Daniel Hollard (Groupe Hospitalier des Affections sanguines et tumorales) ou de Constantin Vrousos (Unité de concertation pluridisciplinaire). Très apprécié comme conférencier d'internat, il l'était aussi par ses élèves qui ont essaimé à travers notre pays ou en dehors de nos frontières. A ses cotés pendant 22 années, j'ai pu apprécier la pertinence de son coup d'œil au microscope optique, à laquelle il ajoutait une source inépuisable de références bibliographiques issues de ses lectures quotidiennes. Très tôt il a ressenti la nécessité d'améliorer l'approche diagnostique et pronostique des tumeurs par la microscopie électronique, sous la direction de Pierre Stoebner et l'immunohistochimie, sous ma responsabilité. Ces techniques ont largement contribué à l'aura internationale du laboratoire. C'est pour cet ensemble de raisons qu'avec émotion et reconnaissance, je viens saluer aujourd'hui la mémoire d'un homme qui fut l'un des derniers pathologistes à la fois polyvalents et visionnaires, animés chaque jour d'une passion dévorante qui nous était commune : l'anatomie pathologique.

Des lectures et des rêves



FM le 30/01/2023