

Médiscoppe

La newsletter de la faculté de médecine Sorbonne Université



Vittoria Colizza



Deniz Dalkara



Marie Vidailhet

Trois prix pour trois femmes chercheurs à la faculté de Médecine

- Vittoria Colizza a reçu le prix Irène Joliot-Curie 2021 : prix spécial de l'engagement
- Deniz Dalkara, prix des innovateurs Île-de-France 2021
- Marie Vidailhet est lauréate 2021 du Prix Mémain-Pelletier - Fondation de l'Institut de France

Vous trouverez [sur cette page](#) l'article

Recherche

L'appel ERC-2022-CoG

Portrait de Cécile Tran Kiem



Félicitations aux highly cited researchers - HRC- 2021

Formation

Département de simulation

Séminaire de formation à la prise en charge des victimes d'attentats

Pédagogie

Retour sur expérience : Comment les outils numériques, Panopto et Moodle, ont amélioré l'acquisition des connaissances dans le cadre d'un Diplôme d'Université

Sorbonne Université

Le réseau alumni

Relations internationales

Un stage international très réussi



Vie étudiante

Boîte à livres

Cours de cuisine en zoom

Ressources humaines

Livret d'accueil

Remise de l'insigne de chevalier de la Légion d'honneur

L'échos des facultés

 Diplôme universitaire en français langue étrangère 2022

 Musealia - Les photographies interférentielles de Gabriel Lippmann

La une

→ Trois prix pour trois femmes chercheurs à la faculté de Médecine

VITTORIA COLIZZA A REÇU LE PRIX IRÈNE JOLIOT-CURIE 2021

Vittoria Colizza est directrice de recherche à l'INSERM (Institut national de la santé et de la recherche médicale) et Sorbonne Université, au sein de l'Institut Pierre Louis d'épidémiologie et de santé publique, où elle dirige le laboratoire EPICx (Épidémies dans des environnements complexes, www.epicx-lab.com). Grâce à la modélisation, ses recherches couvrent un large éventail de questions sur les risques d'épidémie et de pandémie, en tenant compte du rôle des réseaux de contacts sociaux et de la mobilité, ainsi que de l'interaction entre le comportement des populations et la dynamique de la contagion. En intégrant des données provenant de capteurs et de la surveillance numérique, ses travaux fournissent des informations exploitables pour la gestion des crises épidémiques et pandémiques. Depuis janvier 2020, elle a participé activement à la réponse à la pandémie de COVID-19, en conseillant les instances gouvernementales et les agences sanitaires françaises, ainsi que les autorités internationales. Pour son travail sur la pandémie, elle a reçu en 2020 son titre de chevalier de l'Ordre du Mérite de la République italienne par le président italien, la plus haute distinction de la République italienne.



Physicienne de formation (doctorat en physique statistique et biologique en 2004 à l'École internationale d'études avancées de Trieste, en Italie), elle a travaillé à l'Université d'Indiana (États-Unis, 2004-2007) à l'École d'informatique en tant que post-doctorante et professeur assistant invité, et a rejoint la Fondation ISI (Turin, Italie, 2007-2010) après avoir obtenu une bourse de démarrage ERC en sciences de la vie en 2007. En 2011, Vittoria Colizza a rejoint l'INSERM à Paris, et a été promue directrice de recherche en 2017. Depuis 2020, elle est professeur invité à l'Institut de technologie de Tokyo au Japon.



MARIE VIDAILHET REÇOIT UNE MÉDAILLE DE L'ACADÉMIE DE SCIENCES

Marie Vidailhet est lauréate 2021 du Prix Mémain-Pelletier - Fondation de l'Institut de France.

La remise de médaille a eu lieu le 23 novembre sous la coupole de l'institut de France.

Marie Vidailhet est professeur de neurologie à l'hôpital de la Pitié-Salpêtrière et chef de l'équipe « Mov'lt : Mouvement, Investigations, Thérapeutique. Mouvement normal et anormal : physiopathologie et thérapeutique expérimentale » de l'Institut du Cerveau (AP-HP/CNRS/Inserm/Sorbonne Université). Elle a étudié la physiopathologie de mouvements anormaux (dystonies, tremblements), focalisant sur les circuits cérébello-thalamo-cortical et striato-cortical. En stimulation

DENIZ DALKARA A OBTENU LE PRIX DES INNOVATEURS ÎLE-DE-FRANCE 2021

Deniz Dalkara, directrice de recherche Inserm à l'Institut de la Vision (Paris 12^e) a obtenu le prix des innovateurs Île-de-France 2021. Elle a reçu 25.000 euros d'aide pour ses recherches dans le domaine des thérapies émergentes pour la restauration de la vision à travers notamment la thérapie génique et l'optogénétique. Cette innovation conduit à la création de la start-up Gamut Therapeutics.



cérébrale profonde invasive, elle a montré l'effet thérapeutique sur la sévérité motrice, le handicap et la qualité de vie. En stimulation non invasive, modulant les voies spinales ou cérébello-thalamo-corticales, elle a contribué à l'étude de la physiopathologie des tremblements et l'amélioration de ceux-ci.

Recherche



→ **Cécile Tran Kiem : Doctorante en épidémiologie lauréate du Prix L'Oréal-Unesco pour les Femmes et la Science 2021**

Les travaux que Cécile Tran Kiem a réalisés en collaboration avec certains chercheurs de l'IPLISP ont contribué au développement de modèles mathématiques permettant de décrire et de caractériser la propagation du SARS-CoV-2 dans la population française.

Cela a par exemple permis d'anticiper la proportion de la population française infectée par le virus à la sortie du premier confinement. Ses travaux ont également permis d'évaluer l'impact de différentes stratégies de priorisation vaccinale fondées sur l'âge et les comorbidités au début de la campagne de vaccination ou encore les risques et les bénéfices associés à différentes stratégies de distribution de vaccins. Elle a récemment donné une interview au service de communication de Sorbonne Université.

→ **Félicitations aux highly cited researchers - HRC- 2021**

- **Pr Bruno Dubois**, neurologie, ICM, Pitié-Salpêtrière
- **John Chapman** (ancien Directeur de Recherche INSERM - SU), service d'endocrinologie et métabolisme, Pitié-Salpêtrière
- **Pr Harry Sokol**, gastroentérologie, CRSA, Saint-Antoine

Les highly cited Researchers font partie d'une liste de chercheurs et chercheuses en santé, en sciences, et sciences humaines et sociales, dont les travaux, publiés dans des revues scientifiques de référence, ont été particulièrement cités par leurs pairs au cours de la dernière décennie.

→ **L'appel ERC-2022-CoG, est ouvert jusqu'au 17 mars 2022**

La Direction de la Recherche et de la Valorisation accompagne les agents tout au long du processus de candidature aux appels à projet de l'European Research Council (Conseil européen de la recherche) :

- En informant sur les règles d'éligibilité et en identifiant avec le/la candidat/te le panel d'évaluation et les mots clés adéquats
- En apportant des conseils sur la base d'autres projets déjà financés ;
- En participant à la rédaction du CV, au montage budgétaire et à l'utilisation des ressources, et au remplissage des formulaires administratifs ;
- En mobilisant la rédactrice en anglais au niveau universitaire pour relire et améliorer la proposition scientifique ;
- En accompagnant les candidats/tes dans les étapes de dépôt à travers la plateforme de la CE;
- En organisant avec les expertes Europe au niveau universitaire et des anciens lauréats ERC, un oral blanc pour préparer le/la candidat/te à l'interview en seconde étape d'évaluation.

N'hésitez pas à vous rapprocher de votre chargé de développement et partenariat pour en discuter (ana.bobier@sorbonne-universite.fr ou bastien.pincanon@sorbonne-universite.fr)

Formation

→ Département de simulation



Grâce au fort soutien de la faculté de Médecine Sorbonne Université, le département d'enseignement par simulation se développe depuis 10 ans. Les formations dispensées sont de plus en plus nombreuses et touchent des disciplines extrêmement variées.

Les locaux situés sur le site Pitié (Simulation adulte) et Trousseau (simulation pédiatrie) ont régulièrement reçu de nouveaux équipements d'haute-fidélité pour y proposer plus d'une dizaine d'ateliers pratiques pour les étudiants de deuxième cycle de la faculté de médecine.

Depuis 2021, le département souhaite développer l'apprentissage par simulation « hors murs », au cœur même des terrains de stage. Ainsi chaque département d'enseignement pourra proposer des formations aux externes pendant leur stage hospitalier, dans leurs services. Cela permettra de mettre en place des ateliers pratiques et d'organiser des séances de simulation in situ, au cœur même des services hospitaliers.

Par exemple, le département de rhumatologie va faire une acquisition permettant la pratique et l'apprentissage de la ponction de genou. Une fois de plus, le but est de permettre aux futurs médecins de respecter l'adage « jamais la première fois sur un patient ». Les services d'urgence de même peuvent utiliser des mannequins de simulation d'arrêt cardiaque pour permettre la mise en situation in-situ des étudiants, en situation quasi-réelle.

Pour l'exercice 2022, le département de simulation souhaite promouvoir et encourager le développement de la simulation hors les murs et espère ainsi permettre une formation régulière et continue des externes aidée par les séances de simulation.

[Contact](#)



→ Séminaire de formation à la prise en charge des victimes d'attentats

La crise sanitaire que nous vivons depuis bientôt deux ans ne fait pas oublier le risque terroriste, pas plus qu'elle ne réduit l'activité de traumatologie lourde au sein des centres franciliens dédiés (au nombre de six en Île-de-France, dont l'hôpital de la Pitié Salpêtrière). Prendre en charge une victime de traumatisme dans un état grave, a fortiori de nombreuses victimes comme après un attentat, nécessite une parfaite maîtrise des actes diagnostiques et thérapeutiques, aussi bien médicaux que chirurgicaux. À cette maîtrise doit s'ajouter une parfaite coopération entre médecins anesthésistes-réanimateurs en charge de la réanimation de ces patients et chirurgiens, en charge de la réparation des lésions.

Afin de préparer les médecins et chirurgiens à ce défi, les **Professeurs Gaujoux, Ménégaux et Raux** ont organisé le mercredi 17 novembre 2021 au sein de la Faculté de Médecine Sorbonne Université **un séminaire de formation à la prise en charge des victimes d'attentats**, à laquelle ont participé des praticiens et représentants du Service de Santé des Armées. Cette formation, suivie par plus d'une centaine de praticiens du Groupe Hospitalier Sorbonne Université, portait sur la priorisation de la prise en charge des victimes, les modalités de leur réanimation et la présentation des gestes chirurgicaux de sauvetage à réaliser selon le type de lésions. Elle sera renouvelée chaque année



**La faculté de Médecine a perçu pour l'année 2020 - 2021
1 million d'euros supplémentaires
de recette en formation, malgré la crise du COVID**

Pédagogie

→ Retour sur expérience : Comment les outils numériques, Panopto et Moodle, ont amélioré l'acquisition des connaissances dans le cadre d'un Diplôme d'Université

Le Diplôme Universitaire de « transports aériens et rapatriements sanitaires » proposé par Sorbonne Université a fêté sa 33^e année d'existence en 2020 lorsque le Covid-19 est passé par là. Ce DU est dirigé par le Professeur Éric Maury et co-organisé par les Docteurs Olivier Cha, Daniel Boulanger et Edouard Obadia dans la mise en œuvre de son enseignement théorique (conférences) et pratique (enseignements dirigés).

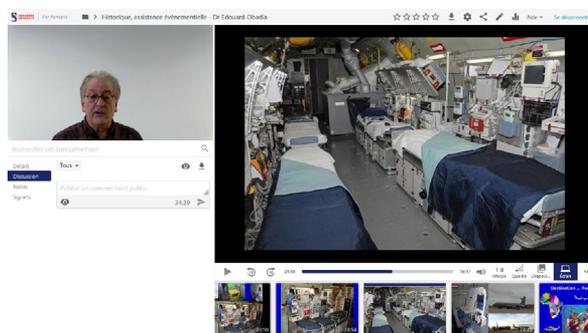
La fermeture des universités, l'arrêt des contacts entre étudiants et enseignants, la limitation de la vie sociale du pays dans son ensemble, a lourdement impacté notre quotidien ainsi que la vie universitaire.

Dès juillet 2020, le **Service Pédagogique Numérique** dirigé par Madame Yannick Mahé nous a proposé l'utilisation du logiciel Panopto et un hébergement sur la plateforme pédagogique Moodle pour poursuivre de manière différente l'enseignement de notre Diplôme d'Université. C'était pour nous un sacré challenge !

Après une prise en main du logiciel, la création d'un espace informatique numérique dédié pour notre enseignement, le suivi attentif et bienveillant de l'équipe du service pédagogique numérique nous a permis d'enregistrer chaque conférence, en absence des étudiants, et de les mettre en ligne à la date initialement prévue de ces enseignements.

Les étudiants ont alors suivi l'ensemble des conférences - en différé - à distance.

Heureusement, l'amélioration de l'état sanitaire



du pays, nous a permis au mois de juin 2021 d'organiser les deux journées d'enseignement dirigé prévues au DU et de proposer aux étudiants l'examen de fin d'année nous permettant à ce moment unique de les rencontrer pour la première fois.

Nous étions alors surpris de constater que sur les 62 étudiants inscrits à l'enseignement, **la note moyenne de chaque étudiant à l'examen final de juin a été de 20 % supérieure à la note moyenne de l'ensemble des années précédentes.**

Afin d'éviter un biais dans l'analyse des informations, il faut tout d'abord indiquer que tous les enseignants ayant enregistré leur conférence sont les mêmes que par les années passées, que les thèmes de l'enseignement n'ont pas changés par rapport aux années précédentes et que les questions posées à l'examen (4 questions rédactionnelles en 2 h) sont chaque année sensiblement les mêmes reprenant les thèmes de la physiologie, de la réglementation et de la mise en situation.

Une explication nous est venue à l'esprit après analyse des connexions à la plateforme numérique réalisées par les étudiants et de la notation obtenue à l'examen final de juin.

Nous avons tout d'abord remarqué, que chacune des conférences postées sur le site Moodle a



Pr Eric Maury



Dr Olivier Cha



Dr Daniel Boulanger



Dr Edouard Obadia

été visionnée en moyenne trois ou quatre fois par chaque étudiant, certaines l'ayant été entre six et sept fois en moyenne, rendant compte de l'intérêt des étudiants à revenir à plusieurs reprises revoir une diapositive pour réécouter le conférencier sur un point particulier.

Par le passé, les étudiants prenaient des notes au moment de chaque conférence, posaient éventuellement quelques questions à un intervenant, et puis à la fin de la journée de l'enseignement chacun s'en retournait chez soi, reprenant quelques temps plus tard les notes prises pendant l'enseignement et le support de cours qui existe depuis longtemps afin de réviser le chapitre en question et ceci en vue du passage de l'examen de fin d'année universitaire. Au cours de cette année 2020 – 2021, plus d'enseignement en temps réel, en conséquent plus de questions posées en direct à l'enseignant. Le support de l'ensemble des conférences sous forme d'un ouvrage publié par les éditions Elsevier Masson était lui, toujours disponible pour les étudiants. Enfin, la possibilité de visionner au calme à un moment où l'esprit est plus réceptif et sans limitation du nombre des accès au cours, a certainement été un facteur favorisant une meilleure compréhension et une meilleure assimilation des connaissances acquises par ce mode d'enseignement pour lequel nous n'étions avant cette crise absolument pas coutumier.

Les remerciements de plusieurs étudiants nous indiquant qu'ils avaient particulièrement apprécié ce mode d'enseignement nous ont convaincu de l'intérêt majeur de l'enregistrement de cours particulièrement en cette année troublée par une crise sanitaire mondiale sans précédent. Fort de l'expérience de l'utilisation de ces technologies, nous avons décidé pour l'année universitaire à venir d'assurer l'ensemble



de nos conférences sur un mode présentiel et d'enregistrer celle-ci en temps réel dans l'amphithéâtre afin de mettre en ligne sur le Moodle. Cela permettra aux étudiants de revisiter cette année également à leur guise et suivant leur besoin les conférences.

Nous pourrions alors vérifier si cette seconde année universitaire utilisant les plates-formes numériques de Sorbonne université sera aussi intéressante sur les résultats des étudiants. Docteur Édouard Obadia
Responsable de l'enseignement du DU des Transports Aériens et Rapatriements Sanitaires

Relations internationales

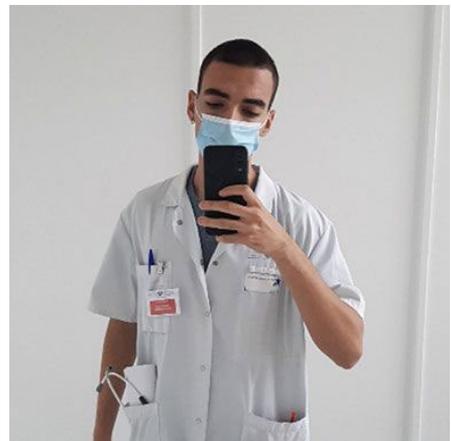
→ Témoignage d'un étudiant entrant



«Faire mon stage à Paris a été l'une des meilleures décisions de ma vie. Je craignais ne pas être capable de le faire, par manque d'expérience ou à cause de la barrière de la langue, mais finalement tout s'est bien passé !», confie Javier. «Lors de mon premier jour au service d'urologie à l'hôpital Pitié-Salpêtrière, j'étais un peu perdu mais tout le monde a été très accueillant. Durant mes études, je n'avais eu l'occasion de m'habiller pour le bloc que deux fois, l'équipe m'a patiemment expliqué comment faire et quelles seraient mes tâches durant l'opération. J'ai eu l'opportunité de participer à des interventions incroyables comme un

prélèvement multi organes. Au cours de mon stage au service de médecine interne à l'hôpital Saint-Antoine, l'aide de mes collègues externes a été fondamentale parce que je n'étais pas habitué à travailler avec les patients tout seul. L'apprentissage dans les différents domaines de la médecine a été enrichissant et le travail pédagogique des médecins remarquable. En fin de compte, j'encourage chaque étudiant à profiter de cette opportunité, pour construire sa future carrière médicale et avoir le privilège d'habiter dans la magnifique ville de Paris».

Javier étudiant en stage de médecine venant de Séville



Sorbonne Université



Le réseau Alumni existe depuis novembre 2020 à Sorbonne Université. Déjà 7000 diplômées et diplômés des anciennes universités Paris-Sorbonne (Paris IV) et Pierre et Marie Curie (Paris VI) ou de Sorbonne Université se sont engagés pour cette communauté.

Pour renforcer ce collectif naissant, Alumn'News, une lettre bimestrielle leur est destinée.

[Contacter le réseau Alumni](#)

Vie étudiante



→ Boîte à livres

Sur chaque site de la faculté de Médecine (Pitié-salpêtrière et Saint-Antoine), vous pouvez déposer vos ouvrages empruntés à la Bibliothèque Sorbonne Université. Le principe est de pouvoir rendre ces documents empruntés sans avoir à entrer dans la bibliothèque. La relève de la boîte se fait quotidiennement.



→ Cours de cuisine en zoom

La vie étudiante de la faculté de médecine, en partenariat avec Connectome In Science, vous propose d'assister en direct à des recettes simples, diététiques et équilibrés.

Une fois par mois, une nouvelle recette est proposée et les informations diffusées via le [compte Instagram de la faculté de médecine](#)

Ressources humaines

→ Actualités RH



Très bonnes fêtes de fin d'années à tous.

La direction des ressources humaines vient d'effectuer une mise à jour son livret d'accueil. Retrouvez les informations pratiques sur le pdf interactif.

[Découvrir le livret interactif](#)

→ Distinctions



Remise de l'insigne de chevalier de la Légion d'honneur :

- Pr Karine Lacombe, infectiologue et cheffe de service des maladies infectieuses, à l'Hôpital Saint-Antoine par le Pr Serge Uzan
- Nadia Fleury, cadre paramédicale, DMU DREAM de l'Hôpital de la Pitié-Salpêtrière par le Pr Bruno Riou
- Nathalie Nion, cadre paramédicale, DMU Approches, à l'Hôpital de la Pitié-Salpêtrière par le Pr. Bruno Riou

Remise de l'insigne d'officier de l'Ordre national du mérite :

- Pr Bruno Riou, doyen de la faculté de médecine Sorbonne Université par le Pr Serge Uzan
- Pr Renaud Piarroux, chef du service de parasitologie-mycologie à l'Hôpital de la Pitié-Salpêtrière, par le Pr Serge Uzan

Remise de l'insigne de chevalier de l'Ordre national du mérite:

- Pr Mathieu Raux, anesthésiste-réanimateur à la Pitié-Salpêtrière, par le Pr Bruno Riou

COMITÉ ÉDITORIAL :

Comité éditorial : Bruno RIOU, Serge AMSELEM, Nathalie CARREAU, Alain CARRIE, Sophie CHRISTIN-MAITRE, Marie-Claude DORMIEUX, Catherine HORDELALAY, Laurence JACQUENOD, Thierry LARDOT

Réalisation : service communication de la faculté de Médecine Sorbonne Université