

Ont contribué à ce numéro

Patrice ABRY, après une agrégation en sciences physiques obtenue en 1989, a soutenu, en 1994, une thèse en traitement du signal à L'ENS de Lyon. Au CNRS depuis 1995, il est aujourd'hui directeur de recherche et dirige depuis 2020 l'Institut rhônalpin des systèmes complexes (IXXI).

Il a reçu le prix AFCET-MESR-CNRS pour la meilleure thèse en traitement du signal au titre des années 1993-1994. Il a été élu IEEE Fellow en 2012. Il a également reçu en 2020 le Prix Monpetit-INRIA décerné par l'Académie des sciences.

Il est l'auteur d'un livre en français dédié à l'analyse en ondelettes et ses applications et a dirigé l'édition de deux volumes en langue anglaise : *Scaling, Fractals and Wavelets* (ISTE).

Patrice Abry s'intéresse à l'analyse et à la modélisation des phénomènes d'invariance d'échelle (fractal). Au-delà de développements et de contributions théoriques et méthodologiques, il s'intéresse aussi aux applications dans le monde réel : écoulements hydrodynamiques, trafic Internet, variabilité cardiaque, neurosciences, systèmes de vélo-partage, analyse d'œuvres d'art et, plus récemment, mesure de l'intensité des pandémies et cartographie de celles-ci.



D.R

Marie-Luc ARPIN a suivi une formation à la fois d'ingénieure et de chercheuse en sciences sociales. Elle se spécialise ensuite en études sociales de l'ingénierie et des technologies et dans la théorisation des paradoxes organisationnels et sociaux à partir d'un ancrage dominant en épistémologie appliquée de la modélisation environnementale.

Titulaire d'un Doctorat en administration des affaires de l'École des sciences de la gestion de l'UQÀM, elle intervient depuis août 2020 comme professeure de management à l'École de gestion de l'Université de Sherbrooke. Ses travaux de recherche portent notamment sur la reconnaissance précoce des dynamiques paradoxales associées à la prise de décisions collectives et au *design* de politiques publiques.

Edmond BARANES est professeur d'économie à l'Université de Montpellier. Ses principaux thèmes de recherche sont l'économie industrielle, la politique de la concurrence et la réglementation s'appliquant en la matière. Ses travaux s'intéressent en particulier aux marchés de l'économie numérique, de l'énergie et de la santé.



D.R

Christiane BERGERON-LECLERC, Ph. D., Docteure en service social, est professeure à l'Unité d'enseignement en travail social de l'Université du Québec à Chicoutimi. Travailleur sociale de formation, elle a œuvré au sein d'un hôpital psychiatrique, faisant de la « santé mentale » son champ de prédilection. Dans la

continuité de son parcours clinique, elle s'intéresse en tant que chercheuse aux pratiques psychosociales (ou complémentaires à l'intervention) qui s'inscrivent en soutien au processus de rétablissement des personnes ayant des problèmes de santé mentale ou des troubles mentaux diagnostiqués.

Simon BÉRUBÉ : voir la biographie Pr Johannes FRASNELLI.



D.R

Alexandre BESCOND est diplômé de l'École supérieure d'ingénieur en génie électrique (ESIGELEC) depuis 2011. Il a obtenu un Doctorat en physique énergétique pour la métrologie des aérosols nanométriques en 2015 au sein du laboratoire CORIA. Il a été chef de projet R&D chez ENVEA SA et spécialiste de la métrologie des gaz et aérosols chez LIEBHERR Machines Bulle SA.

Depuis 2019, il est ingénieur-chercheur au sein du Laboratoire national de métrologie et d'essais – Département de la métrologie des gaz et des aérosols. Il s'intéresse plus particulièrement aux micro-capteurs utilisés pour la surveillance de la qualité de l'air, et ce grâce à un banc de référence instrumenté.

Christine BINQUET est professeur des universités et praticien hospitalier. Médecin de santé publique et épidémiologiste, elle est chercheuse au sein de l'équipe « Épidémiologie et recherche clinique en cancérologie digestive » de l'UMR 1231 Lipides, Nutrition Cancer (Inserm-Université de Bourgogne). Elle dirige le centre d'investigation clinique de Dijon (Inserm CIC1432, CHU Dijon-Bourgogne), une équipe intégrée au LabEx LipSTIC (ANR-11-LABX-0021-01-LipSTIC Labex). Elle est également très impliquée dans l'animation du pôle fédératif de recherche et formation en santé publique de Bourgogne Franche-Comté de l'Université de Bourgogne Franche-Comté. Ses recherches visent à comprendre les logiques de choix des patients et professionnels par rapport aux prises en charge qui leur sont proposées, et à appréhender la réalité des parcours de soins, de leurs déterminants dans un contexte d'inégalités sociale et territoriale de santé et de leurs impacts sur la vie quotidienne des patients et de leurs proches dans l'objectif d'identifier les leviers d'amélioration et d'en tester la pertinence. Ses recherches portent également sur les méthodes les plus adaptées pour l'analyse de données longitudinales. Elle s'appuie sur ses recherches pour alimenter ses enseignements en épidémiologie au sein du Master de santé publique porté par l'Université de Lorraine, un master dont elle assure la responsabilité pour l'Université de Bourgogne.

Nouhaila BOUGUIYOD : voir la biographie Pr Johannes FRASNELLI.



Nicolas BRAULT est Docteur en épistémologie et histoire des sciences et des techniques de l'Université Paris Cité. Sa thèse, réalisée au sein du Laboratoire SPHere (UMR7219), portait sur l'histoire et l'épistémologie de l'épidémiologie moderne, et plus spécifiquement sur le concept de biais. Il est aujourd'hui enseignant-chercheur en histoire et philosophie

D.R

des sciences à l'Institut polytechnique UniLaSalle, où il enseigne l'épistémologie ainsi que l'éthique. Au sein de l'unité INTERACT (UP 2018.C102) d'UniLaSalle, il conduit des recherches sur l'histoire et l'épistémologie de l'agronomie, et plus spécifiquement de la sélection variétale, où s'entrecroisent les technologies modernes, allant de l'édition génomique à l'intelligence artificielle. Il est aussi l'auteur d'ouvrages collectifs et d'articles portant sur les enjeux éthiques et épistémologiques de la relation entre l'intelligence artificielle et la médecine.



Camille BREEN est doctorante en troisième année au centre Ingénieur et santé de Mines Saint-Étienne. Après l'obtention d'un double diplôme d'ingénierie en mathématiques et informatique dans le cadre d'un cursus se déroulant entre l'École polytechnique de l'Université de Tours et l'Université du Québec à Chicoutimi, elle réalise une thèse en co-direction avec l'hôpital de Chalon-sur-Saône portant sur l'optimisation

D.R

des parcours patients sur un territoire de santé, l'aide à la prise de décision pour répondre à des problèmes d'établissement de plannings de capacité en période de crise, la définition et la modélisation de la notion de l'élasticité d'un système hospitalier.

Sarah BROSSE : voir la biographie Pr Johannes FRASNELLI.

Nicholas BUSSIÈRE : voir la biographie Pr Johannes FRASNELLI.



Susan CADELL, PhD, RSW, est chercheuse en matière de travail social et professeure à l'École de travail social du Renison University College, une école qui est affiliée à l'Université de Waterloo. Les recherches de Susan Cadell portent sur la mort et le deuil, en particulier la croissance post-traumatique. Ses projets les plus récents concernent le deuil pendant la pandémie de

D.R

Covid-19, après qu'elle s'est intéressée à l'aide médicale à mourir (AMM) et à savoir comment les tatouages peuvent contribuer à la guérison ou à l'épanouissement des personnes qui les portent.

Jacques CHERBLANC est Docteur en science politique (Institut d'études politiques de Bordeaux (France)) et



D.R

Docteur en sciences des religions (Université du Québec à Montréal/Concordia University/Université Laval). Il est également diplômé en histoire (maîtrise et diplôme d'études approfondies) de l'Université Jean Moulin – Lyon 3. Il est professeur agrégé au Département des sciences humaines et sociales et directeur de l'Unité d'enseignement en études religieuses, en éthique et en philosophie de l'Université du Québec, à Chicoutimi. Il dirige le Laboratoire d'expertise et de recherche en anthropologie rituelle et symbolique (LERARS) et travaille sur les enjeux éthiques de l'intégration des approches spirituelles en santé et services sociaux, ainsi qu'en matière d'éducation. Il mène actuellement un important projet de recherche visant à étudier les trajectoires de deuil en temps de pandémie (COVIDEUIL), un projet financé par les Instituts de recherche en santé du Canada, et collabore à d'autres études, portant notamment sur la santé mentale des étudiants ainsi que sur les approches orientées vers la mise en sens en matière d'oncopédiatrie.

Il a récemment codirigé deux ouvrages : *La Covid-19 : un fait social total. Perspectives historiques, politiques, sociales et humaines*, publié aux Éditions du GRIR, et *Quand le deuil se complique. Variété des manifestations et modes de gestion des complications du deuil*, paru aux Presses de l'Université du Québec.



D.R

Olivia CHEVALIER est Docteur en philosophie. Elle enseigne en classes préparatoires ECE-ECS à Intégrale, et les SH à l'IMT-BS, à l'École des Ponts et à Sciences Po Saint-Germain-en-Laye. Elle est membre du comité de rédaction du *Journal des économistes et des études humaines* publié chez De Gruyter.



D.R

William DAB, ancien directeur général de la Santé (2003-2005), est professeur émérite du Cnam et professeur associé à l'Institut catholique de Paris. Médecin, ancien interne des Hôpitaux de Paris et Docteur ès sciences (épidémiologie), ses travaux ont concerné la surveillance épidémiologique, l'évaluation des risques et des actions de prévention, notamment dans les domaines de l'environnement et du travail.

Il a été membre élu du comité exécutif de l'OMS et président du Comité européen Environnement et santé de l'OMS pour la région Europe (53 pays membres).

Il est l'auteur de six livres et d'une centaine de publications scientifiques.

Il est expert près de la cour d'appel de Paris.

Damien DAVY est anthropologue et ethnoécologue, ingénieur de recherche au CNRS, rattaché au Laboratoire Écologie, évolution et interactions des systèmes



D.R

amazoniens (CNRS-Université de Guyane-IFREMER). Il dirige l'Observatoire Hommes/Milieus Oyapock depuis 2014. Ses travaux portent globalement sur l'étude des interactions hommes/milieus, et plus particulièrement sur les représentations et les usages de leur environnement chez les populations amérindiennes de Guyane.



D.R

Bruno DONINI est responsable des Politiques publiques pour Sanofi.

Entré dans le monde des vaccins en 1999 en intégrant la co-entreprise Sanofi Pasteur MSD, il a occupé différentes fonctions de terrain, en lien avec les réseaux régionaux de prévention, allant du poste de grand compte pour gérer les marchés publics au poste de responsable régional Affaires publiques, fonction où il a notamment contribué à l'arrivée, puis à l'implémentation du vaccin HPV quadrivalent.

Il a rejoint Sanofi Pasteur en janvier 2017 pour prendre en charge les Affaires publiques France. La défense de la vaccination, la lutte contre les *fake news* et la préparation des programmes vaccinaux actuels et futurs ont fait partie de ses responsabilités.

Fin 2021, il a intégré la direction des Affaires gouvernementales de Sanofi pour gérer les politiques publiques en lien avec le système de santé.

Bruno Donini possède une profonde connaissance du domaine des vaccins, de l'organisation de la prévention dans notre système de santé, tant au niveau national que régional, avec un savoir-faire reconnu dans la création de réseaux et l'engagement des parties prenantes.

Représentant Sanofi au comité Vaccins du Leem depuis janvier 2018, il en est le président au titre de l'année 2022.

Chimiste de formation, Bruno Donini est titulaire d'un DU de santé publique de la Faculté de médecine de Nancy.



D.R

Benoît DUCHEMANN est chercheur associé au laboratoire SPHERE de l'Université de Paris. Il est Docteur en histoire et philosophie des sciences et techniques, et est diplômé de l'École centrale de Lyon. Ses travaux ont d'abord porté sur les enjeux épistémologiques, socio-culturels et sécuritaires de l'implémentation de dispositifs d'aide à la décision dans des systèmes complexes, avant de s'intéresser à la gouvernance opérationnelle de l'intelligence artificielle et des nouvelles technologies, et aux conditions éthiques, épistémologiques et normatives de leur implémentation dans des organisations.

Wissam EL-HAGE est psychiatre au CHRU de Tours et professeur de psychiatrie à l'Université de Tours. Il est responsable du Centre régional de psychotraumatologie Centre-Val-de-Loire et du Centre expert Dépression résistante de Tours – Fondation FondaMental. Il est directeur du Centre d'investigation clinique du CHRU de



D.R

Tours (CIC1415, INSERM), structure dédiée à la promotion de la recherche clinique et translationnelle. Il est directeur assistant de l'équipe Psychiatrie neurofonctionnelle de l'unité INSERM U1253 Imagerie & Cerveau.

Il porte un intérêt particulier à la prise en charge des troubles de stress post-traumatiques, des crises non épileptiques psychogènes et des dépressions résistantes. Il a signé plus de 180 publications internationales et des ouvrages d'intérêt, se rapportant notamment à la prise en charge des troubles de stress post-traumatiques et des crises non épileptiques psychogènes.



D.R

Agathe EUZEN est anthropologue, directrice de recherche au CNRS (LATTS) et directrice adjointe scientifique à l'Institut Écologie et environnement du CNRS. Elle travaille plus particulièrement sur les perceptions et représentations de l'eau et de l'environnement en lien avec les pratiques de la vie quotidienne. Elle s'intéresse aux problématiques liées à l'environnement et au développement durable dans un contexte de changement global et participe à la

valorisation des connaissances scientifiques dans un dialogue sciences-sociétés.



D.R

Alice FRISER est professeure adjointe au département des sciences administratives de l'Université du Québec en Outaouais. Titulaire d'un Ph. D. en administration des affaires et d'une Maîtrise en sciences de l'environnement, elle s'intéresse à la responsabilité sociale des organisations, à la question de l'acceptabilité sociale et aux trajectoires des controverses socio-techniques.

Lauréate du prix de la meilleure thèse de l'Association internationale de management stratégique 2020, elle collabore aujourd'hui avec le Centre de recherche en droit public (Université de Montréal) et le groupe de chercheurs en responsabilité sociale et développement durable (UQAM).



D.R

Axel FOUQUEAU est ingénieur-chercheur au LNE depuis 2020. Il travaille à la fois sur la métrologie des gaz et des aérosols après une thèse obtenue en 2019 portant sur le développement d'une technique de spectroscopie d'absorption associée à une cavité optique afin de mesurer le NO₃ et sur la chimie des composés organiques volatils (COVs) avec ce radical. Aujourd'hui, il contribue aux projets du Laboratoire central de la qualité de l'air.



D.R

Alicia FOURNIER est, depuis 2021, maître de conférences à l'Université de Bourgogne. Elle y enseigne la psychologie sociale du sport et la psychologie du développement. Après avoir obtenu son Doctorat à l'Université Clermont – Auvergne, elle a séjourné au sein des Universités de Besançon (France) et de Louvain-la-Neuve (Belgique).

En adoptant une approche transdisciplinaire (biologique, psychologique et sociale), ses travaux de recherche visent pour une partie à étudier la santé d'individus chroniquement stressés. Elle a notamment participé à l'étude des effets du stress sur la récurrence et/ou la récurrence de symptômes chez des patients souffrant de troubles gastro-intestinaux. En collaboration avec des professionnels issus de différentes disciplines, elle a également participé au développement d'une échelle du stress perçu qui est spécifique aux professionnels de la réanimation (l'échelle PS-ICU) ; elle vient de recevoir un financement de la région Bourgogne Franche-Comté pour lui permettre de continuer ses travaux de recherche. Dans le cadre de la pandémie Covid-19, elle s'est intéressée à l'impact négatif de la crise sanitaire sur la santé mentale des professionnels de la réanimation.

Une autre partie de ses travaux concerne l'étude des interactions entre émotions, personnalité et santé. Elle effectue notamment des recherches sur les effets modérateurs de l'alexithymie et des capacités d'intéroception sur le traitement de l'information émotionnelle et sur la santé mentale des individus.

Le professeur **Johannes FRASNELLI** dirige le laboratoire de recherche en neuroanatomie chimiosensorielle (Québec, Canada). Il est professeur titulaire au sein du département d'anatomie de l'Université du Québec à Trois-Rivières et est chercheur régulier au centre de recherche de l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal. Il est reconnu pour son expertise dans le domaine des altérations chimiosensorielles reliées à diverses pathologies, telles que la maladie de Parkinson, la maladie d'Alzheimer et les traumatismes craniocérébraux. Il a également obtenu plusieurs bourses de recherche, notamment la bourse du chercheur junior du fonds de recherche du Québec en santé (2020).

L'équipe du Dr Frasnelli est actuellement constituée de dix étudiants réalisant un doctorat. Parmi eux, figurent notamment Sarah Brosse et Nouhaila Bouguiyoud, doctorantes en sciences biomédicales, et Coline Zigrand, doctorante en neuropsychologie. Sarah Brosse s'intéresse au rôle de la chimiosensation dans la détection précoce de la maladie de Parkinson. Nouhaila Bouguiyoud étudie, quant à elle, l'effet de la cécité congénitale sur la fonction olfactive chez la souris. Coline Zigrand travaille pour sa part sur les altérations olfactives et cognitives suite à un traumatisme crânien. Simon Bérubé et Nicholas Bussière, tous deux étudiants en médecine à l'Université de Montréal, ont réalisé des études sur la Covid-19.

François GAIE-LEVREL possède une formation universitaire de physico-chimiste complétée par une spécialisation de niveau doctoral en pollution atmosphérique. Depuis dix ans, ses activités de recherche au Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE) concernent la caractérisation



D.R

métrique d'aérosols dans les domaines de la combustion, de l'industrie, de la biologie et de la pollution atmosphérique, étant en parallèle membre expert au sein du Laboratoire central de surveillance de la qualité de l'air (LCSQA). En associant le développement instrumental à la mise en place de protocoles de référence, ses projets de recherche ont pour objectif de proposer des méthodes de caractérisation d'aérosols qui soient traçables et fiables. L'ensemble de ces projets de recherche ont permis de réaliser un transfert industriel au travers de nombreuses prestations marchandes associées à ces domaines d'application.

François Gaie-Levrel est également membre de nombreux comités de normalisation placés auprès de l'AFNOR et du CEN, tout en étant membre expert pour l'ANSES dans le cadre de différents groupes de travail et de son comité scientifique du programme de recherche PIREST. Il est également membre du conseil d'administration de l'Association française d'études et de recherches sur les aérosols (Asfera), membre du comité exécutif du club Nanométrie du LNE, ainsi que de différents groupes de travail du Haut Conseil de la santé publique (HCSP).



D.R

Thierry GARAIX est enseignant chercheur à Mines Saint-Étienne depuis 2011. Il effectue ses activités au centre Ingénierie et santé et est membre du LIMOS UMR CNRS 6158.

Son expertise porte essentiellement sur des techniques de recherche opérationnelle pour des applications d'aide à la décision dans le domaine de la santé, avec plusieurs contributions scientifiques et pratiques dans le domaine de la régulation du transport en ambulance, la conception d'emplois du temps médicaux et la planification de rendez-vous, en intégrant des critères de qualité de service et en tenant compte de l'incertitude sur les données.



D.R

Corinne GENDRON est professeure au département de stratégie, responsabilité sociale et environnement de l'École des sciences de la gestion de l'Université du Québec à Montréal (UQAM), où elle dirige le groupe de recherche Chercheurs en responsabilité sociale et en développement durable (CRSDD). Avocate, MBA et détentrice d'un Ph. D. en

sociologie, elle s'intéresse au développement durable et à la responsabilité sociale. Elle a développé un cadre d'analyse en sociologie économique de l'environnement. Plus récemment, ses recherches ont porté sur l'acceptabilité sociale des grands projets, des technologies et des politiques publiques. Corinne Gendron est Chevalier de la légion d'honneur (2015) et membre de la Société royale du Canada (2019).



D.R

Josée GRENIER est professeure et chercheuse au département de Travail social à l'Université du Québec en Outaouais. Ses recherches portent sur différentes thématiques, dont la relation entre les transformations de l'État, les pratiques d'intervention sociale et l'éthique et la gérontologie.

Xavier GUCHET est professeur de philosophie des techniques à l'Université de technologie de Compiègne et directeur de l'unité de recherche « Connaissance, organisation et systèmes techniques » (UR 2223). Il est l'auteur de plusieurs ouvrages, dont *La Médecine personnalisée. Un essai philosophique* (Les Belles Lettres, 2016) et *Du soin dans la technique. Question philosophique* (ISTE/Wiley, 2021).



© A. REDON

Éric GUICHARD est maître de conférences habilité à diriger des recherches à l'Université de Lyon. Il effectue ses recherches au sein du laboratoire Triangle (Ens de Lyon/Cnrs). Il est membre du comité de direction de l'Institut rhônalpin des systèmes complexes (IXXI).

Ancien élève de l'Ens St-Cloud, il a enseigné à l'Ens de Paris et fut directeur de programme au Collège international de philosophie entre 2010 et 2016.

Il déploie une philosophie concrète qui intègre la matérialité et les techniques. Celle-ci va de la pensée critique du numérique à la façon dont ce « numérique » reconfigure l'épistémologie des sciences sociales. Il analyse la culture numérique en termes de culture de l'écrit contemporain et montre qu'elle est peu répandue.

Il a dirigé l'ouvrage *Écritures : sur les traces de Jack Goody* (Presses de l'Enssib, 2012) et le numéro 10 de la revue *Études digitales* (Garnier, 2022), intitulé « Cartographie et visualisation : regards d'épistémologues et de concepteurs ».

La majorité de ses articles sont publiés sur le site : <http://barthes.enssib.fr>, et sur HAL (<https://hal.archives-ouvertes.fr>).

Outre le numéro 10 de la revue *Études digitales*, ses dernières publications sont :

- « Parler du virtuel aux temps du numérique », in *La technologie une et multiple* (dir. BARBERO O., BEAUNE J.-C. & SALHAB M.), L'Harmattan, 2020, pp. 169-191.
- *Spatial and temporal regularization to estimate COVID-19 reproduction number $R(t)$: Promoting piecewise smoothness via convex optimization*, avec ABRY P., BORGNAT P., FLANDRIN P., GARNIER N., GRIBONVAL R., JENSEN P., LUCAS C.-G., PUSTELNIK N. & ROUX S., *PLOS ONE*, vol. 5, n°8, 2020.
- « Les nouveaux maîtres de l'écriture du monde », in *Contemporary French & Francophone Studies*, vol. « L'ère Google? / The Google Era? » (dir. CÉLESTIN R.), Taylor and Francis, 2019.

Marlène GUILLON est maîtresse de conférences à l'Université de Montpellier et membre de Montpellier Recherche en économie. Son travail de recherche en économie de la santé s'articule autour de trois axes : l'évaluation des politiques de santé, l'efficacité des systèmes de santé dans les pays à revenu faible et intermédiaire et les déterminants des comportements de santé.



D.R

Saliha HADNA est maître de conférences en sciences de l'information et de la communication (Laboratoire CERTOP – UMR 5044 – Toulouse II & III, Université Paul Sabatier, Université Jean Jaurès, CNRS). Au travers d'une approche pragmatique, ses travaux de recherche mobilisent la sociologie de l'expertise et les *Science and Technology Studies* pour étudier l'évolution des

formes de production des connaissances techniques et scientifiques dans des contextes de controverses socio-techniques. L'émergence d'expertises associatives, citoyennes et de contre-expertises dans de nombreux domaines (environnement, santé, industrie...) interroge sur l'évolution des modes de production des savoirs et sur les critères de scientificité des données (métrologie, seuils d'exposition, normes...). En analysant différentes configurations, elle cherche à comprendre comment ces savoirs se confrontent, s'éliminent, voire participent d'une co-construction. En filigrane, émergent des questionnements épistémologiques autour de l'ignorance, de l'expertise et de ses enjeux contemporains dans un contexte de défiance citoyenne accrue vis-à-vis de la science et des institutions en général.

Héloïse HALIDAY est maître de conférences en psychologie clinique et en psychopathologie au laboratoire PsyDREPI (EA 7458) de l'Université de Bourgogne. Après des travaux sur la QVT des professionnels hospitaliers réalisés avec la Fédération hospitalière de France, ses recherches se sont principalement portées sur les liens entre la clinique des institutions et les sciences de gestion et du management pour investiguer le champ hospitalier. Elle travaille actuellement sur les spécificités du vécu des directeurs d'hôpitaux. Elle est par ailleurs membre de la Société médico-psychologique et du Syndicat national des psychologues.

Eline JANSEN est psychologue et travaille notamment à la Clinique psychiatrique universitaire du CHRU de Tours (voir la biographie de Wissam EL-HAGE).



D.R

Pauline KERGALL est doctorante à l'Université de Montpellier depuis octobre 2019 et est membre de Montpellier Recherche en économie. Ses thèmes de recherche portent sur l'économie de la santé et du développement, et plus spécifiquement sur l'évaluation de l'impact des politiques publiques et les questions d'efficacité. Dans le contexte de la Covid-19, elle a également travaillé sur la mesure de facteurs associés aux comportements de santé.



Philippe LAMOUREUX a obtenu une Maîtrise d'économie (politique et conjoncture économique) et une Maîtrise de droit privé (droit des affaires et fiscalité) à l'Université de Paris I (Panthéon – Sorbonne). Il est sorti de l'ENA, promotion « Liberté, égalité, fraternité », en 1989.

Inspecteur général des affaires sociales, il a été successivement : conseiller technique au cabinet de Bernard Kouchner, ministre de

D.R

la Santé et de l'Action humanitaire (1992) ; chargé de mission, puis directeur auprès du directeur général de l'Agence du médicament (1993-1997) ; secrétaire général de l'Agence du médicament (1997-1998) ; conseiller technique au cabinet de Martine Aubry, ministre de l'Emploi et de la Solidarité (1998-2001) ; directeur adjoint de cabinet de Bernard Kouchner, ministre délégué à la Santé (2001-2002) ; et directeur général de l'Institut national de prévention et d'éducation pour la santé (2002-2008).

Il est, depuis le 15 novembre 2008, directeur général du Leem.

Il est également administrateur de l'Association européenne des industriels de la pharmacie et du médicament (EFPIA) et de la Fédération internationale des industriels du médicament (FIIM), vice-président de l'International Federation of Pharmaceutical Manufacturers and Associations (IFPMA) et membre de l'équipe pédagogique du cycle « Gestion et politique de santé » à Sciences Po Paris.



Alexandra LAURENT est professeur de psychologie clinique et psychopathologie à l'Université de Bourgogne et est psychologue clinicienne en réanimation. Ses recherches s'articulent autour de l'évaluation et la compréhension de l'impact psychologique et psychopathologique de la maladie grave. Elle propose de remettre au cœur des problématiques de soins les relations intersubjectives entre patients, familles et soignants afin de

D.R

mieux comprendre l'impact psychologique et traumatique de la maladie, les processus de vulnérabilité et les mécanismes défensifs. L'objectif est également de proposer des outils de prévention et des dispositifs en matière de soin aux soignants, aux patients confrontés à une maladie grave et à leurs proches. La reconnaissance internationale de ses travaux lui a également permis de constituer une équipe de recherche autour des problématiques de vulnérabilité et de souffrance au travail dans les milieux de dispense des soins intensifs. Ainsi, PS-ICU group, le groupe de recherche international (France, Canada, Italie et Espagne) et pluridisciplinaire (psychologie clinique et sociale, médecine et épidémiologie) considéré, a permis de construire et de valider un outil d'évaluation des facteurs de stress spécifiques aux personnels de la réanimation, qui a été utilisé dans le cadre de travaux portant sur l'impact de la crise sanitaire sur les professionnels de la réanimation. Ces travaux de recherche permettent de nourrir la formation et la pratique clinique à travers le Master « Psychopathologie clinique, psychologie médicale et psychothérapie » et un DIU « Psychotraumatisme et dispositifs d'accompagnement », dont Alexandra Laurent est responsable.



Jean-Luc LAURENT est ingénieur général des Mines honoraire.

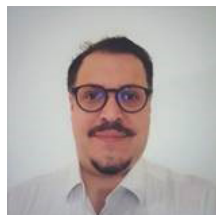
Il est ancien élève de l'École des mines de Paris. Il a commencé sa carrière d'ingénieur des mines en 1977 dans le secteur de l'environnement : il a été chef du service Environnement du service des Mines Bourgogne France-Comté, chef de bureau au service de l'Environnement industriel, directeur de l'agence de l'eau Rhin Meuse, directeur de

D.R

l'Eau au ministère de l'Environnement, directeur général de l'Administration et du Développement, puis chef du service de l'inspection générale au sein de ce même ministère.

En 2006, il prend la direction du Laboratoire national de métrologie et d'essais, un établissement public de recherche (notamment en métrologie, science de la mesure), et de services de l'Industrie (étalonnage, essais, certification et formation) placés sous la tutelle du ministère de l'Économie. Il quitte ses fonctions en 2016, avant de prendre sa retraite en juin 2022. Il est aujourd'hui président honoraire d'Eurolab France (groupement professionnel de laboratoires d'essais et d'étalonnage accrédités) et est toujours administrateur de la fédération européenne Eurolab aisbl.

Membre du comité de rédaction de la série *Responsabilité & Environnement des Annales des Mines* depuis près de vingt ans, il a coordonné plusieurs numéros publiés par cette revue.



Le Docteur **Clément LAZARUS**, ancien chef de clinique – assistant universitaire à la faculté de médecine Paris Descartes et enseignant à Sciences Po Paris, est actuellement sous-directeur adjoint de la veille et de la sécurité sanitaire à la direction générale de la Santé du ministère des Solidarités et de la Santé. Dans

D.R

le cadre de ses fonctions, il assure depuis janvier 2020 le pilotage du Centre de crise sanitaire Covid-19 de ce ministère. Il est également conseiller-expert auprès du directeur général de la Santé pour la sécurité sanitaire internationale.



Tatiana MACÉ est diplômée de l'École nationale supérieure de chimie de Paris (ENSCP). Elle est responsable du département Métrologie des gaz et des aérosols au sein du Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE) à Paris. Elle contribue au développement de matériaux de référence certifiés (MRC) et de méthodes de référence traçables au système international et à leur dissémination auprès des

D.R

laboratoires, des industries et des instituts afin d'assurer la qualité de leurs mesures en analyse des gaz et caractérisation des aérosols.

Danielle MALTAIS est professeure titulaire au département des sciences humaines et sociales de l'UQAC. Elle est titulaire de la chaire de recherche « Événements



D.R

traumatiques, santé mentale et résilience ». Elle est co-chercheuse principale du RIISQ et est chercheuse collaboratrice au sein du CRUJeF.

Au cours des vingt dernières années, ses travaux de recherche ont porté principalement sur les conséquences des événements traumatiques et des catastrophes de tout type sur la santé et le fonctionnement social des jeunes, des adultes et des aînés, ainsi que sur les intervenants psychosociaux.



D.R

Mohamed El Habib MESSABIS

est doctorant en première année au centre Ingénieur et santé de Mines Saint-Étienne. Il travaille sur le développement d'outils d'aide à la décision au sein des services de santé. Il a obtenu son premier diplôme de master en recherche opérationnelle à l'Université des sciences et technologies de Houari Boumediène en Algérie. Il a ensuite entamé un second master en parcours informatique – option MODO (Modélisation, Optimisation, Décision et Organisation) – à l'Université de Paris dauphine-PSL.

– option MODO (Modélisation, Optimisation, Décision et Organisation) – à l'Université de Paris dauphine-PSL.



D.R

Raksmei PHAN est chercheur en informatique à l'École des mines de Saint-Étienne depuis 2016. Formé en recherche opérationnelle, il a développé de fortes compétences dans le domaine des bases de données, des services Web et de l'IoT (concrétisées notamment à travers la publication de trois livres).

Il est aussi responsable du Med-TechLab®, le living lab Santé et autonomie des Mines Saint-Étienne et d'AESIO depuis 2022.



D.R

Jean-Pierre QUENOT est professeur des universités – praticien hospitalier. Il est chef de service de médecine intensive-réanimation au CHU de Dijon.

Au titre de ses recherches sur l'anticipation de la prise de décision en situations complexes et la compréhension des mécanismes physiopathologiques chez les patients en choc septique, il est affilié au Centre d'investigation clinique (INSERM

CIC1432) du CHU de Dijon, à l'équipe LIPNESS du LabEx LipSTIC (INSERM UMR866) et au réseau CRICS-TRIGGERSEP (F-CRIN).

Il est également co-directeur de l'Espace de réflexion éthique Bourgogne Franche-Comté (EREBCF) et président du CPP Est 1. Il a créé en 2021 un réseau de recherche national en éthique dans le domaine des soins critiques (RESC).



D.R

Le professeur **Jérôme SALOMON** est directeur général de la Santé depuis 2018. Il est également représentant de la France au comité exécutif de l'Organisation mondiale de la santé et est membre du *board* de l'Autorité européenne de préparation et de réaction aux urgences sanitaires (HERA). Médecin spécialiste de santé publique et de médecine sociale, il est professeur des universités en maladies infectieuses et tropicales et praticien hospitalier. Il a également été directeur du réseau international de l'Institut Pasteur de 2010 à 2012.



D.R

Chantale SIMARD est infirmière et est professeure-chercheuse au sein du module des sciences infirmières de l'UQAC depuis 2009. Ancienne infirmière en pédiatrie, elle s'intéresse particulièrement aux soins oncologiques, palliatifs et au deuil, ainsi qu'à la santé et à la résilience des familles.



D.R

Laura TEMIME est titulaire d'un diplôme d'ingénieure et d'un Doctorat en biomathématiques. Elle est professeure des universités au Conservatoire national des Arts et Métiers. Elle y enseigne l'épidémiologie, l'évaluation et la modélisation des risques sanitaires. Elle y dirige également le laboratoire de recherche Modélisation, épidémiologie et surveillance des risques sanitaires. De même, elle est chercheure

associée à l'Institut Pasteur. Ses activités de recherche s'inscrivent dans le domaine de l'épidémiologie et de la modélisation des maladies infectieuses. Elle s'intéresse plus particulièrement à l'antibiorésistance et aux infections associées aux soins, notamment la diffusion nosocomiale de la Covid-19.



D.R

Priscilla THÉBAUX est doctorante en anthropologie rattachée à l'Université de la Guyane et au laboratoire Écologie, évolution et interactions des systèmes amazoniens (CNRS-Université de Guyane-IFREMER) depuis mars 2019. Sa thèse a pour ambition de comprendre le processus d'appropriation des enjeux de l'accès à l'eau potable par la population guyanaise.

Élisabeth TOUTUT-PICARD était précédemment députée LREM suite à son élection en 2017. Elle a présidé une mission parlementaire d'information sur les alternatives aux produits phytopharmaceutiques. Désignée présidente du groupe interministériel Santé Environnement (GSE) en juin 2018 par les ministres de la Santé et de la Transition écologique, elle a co-organisé et animé les événements qui ont jalonné l'élaboration du Plan national Santé Envi-



© BEL ET BIEN VU

ronnement, en 2019 et en 2020. Au cours du second semestre 2020, elle a présidé une commission d'enquête parlementaire sur la santé environnementale. La soixantaine de propositions qu'elle a présentées dans son rapport ont contribué à enrichir le contenu du 4^e Plan national Santé Environnement publié en mai 2021.

Ancienne élue de la société civile de la ville de Toulouse et de la métropole de Toulouse, elle a été adjointe au maire de cette ville en charge de l'environnement et du développement durable et présidente de la commission EDDE (Environnement, Développement durable, Énergies) de Toulouse métropole. Elle a été directrice d'hôpital, fonctions qu'elle a exercées à Paris et à Toulouse (notamment aux hôpitaux Mères Enfants du CHU de Toulouse).

Psychosociologue, diplômée de sciences politiques et détentrice d'un Master 2 en développement durable, elle a mis en place au CHU de Toulouse une des premières démarches de développement durable et de responsabilité sociale (RSE) en milieu hospitalier.



D.R

Stéphane TIRARD est professeur d'épistémologie et d'histoire des sciences à l'Université de Nantes. Il est membre du centre François Viète d'épistémologie et d'histoire des sciences et de techniques. Ses travaux portent sur l'épistémologie et l'histoire des sciences de la vie et de la médecine aux XIX^e et XX^e siècles. Il est par ailleurs responsable du programme interdisciplinaire « Data-Santé : médecine personnalisée et

données en grand nombre – Enjeux d'une nouvelle pratique », un programme soutenu par la région Pays-de-la-Loire et l'Université de Nantes.

Alexis VANCAPPEL est psychologue et travaille notamment au Centre régional de psychotraumatologie – CHRU de Tours (voir la biographie de Wissam EL-HAGE). Il est également maître de conférences à l'Université de Tours.

Le Docteur **Sophie VASLIN-REIMANN** est responsable du pôle Métrologie, Chimie & Biologie à la direction Métrologie scientifique et industrielle du Laboratoire national de métrologie et d'essais.



D.R

Chantal VERDON est professeure titulaire à l'Université du Québec en Outaouais. Infirmière de profession, elle justifie d'une maîtrise dans le cadre de laquelle elle a exploré le sens de la vie après le décès d'un enfant. Elle est aussi titulaire d'un Doctorat en sciences infirmières, dans le cadre duquel elle a développé un modèle qui guide l'approche du « prendre soin de soi pour

prendre soin des autres » à travers les relations.

Ses intérêts de recherche portent sur les deuils complexes et prolongés, le soutien social, la relation en contexte de

deuil et les stratégies d'accompagnement mises en place par tous les types d'intervenants dans des perspectives interdisciplinaire, multisectorielle, relationnelle, systémique et temporelle. Elle est responsable d'une clinique familiale spécialisée dans l'accompagnement du deuil, implantée au sein même de l'Université du Québec depuis 2010.

Jeremy K. WARD est sociologue, chargé de recherche à l'Inserm (CERMES3) et membre depuis 2020 de la commission technique des vaccinations à la Haute Autorité de la santé.

Ses travaux ont principalement porté sur les controverses vaccinales et les rapports à la vaccination. Sa perspective se situe au croisement de la sociologie des sciences, de la sociologie politique et de la sociologie de la santé.



D.R

Stéphanie YATES est professeure au département de communication sociale et publique de l'Université du Québec à Montréal (UQAM) ; elle est membre du Labfluens – Laboratoire sur l'influence et la communication – et du Groupe de recherche en communication politique. Politologue de formation (Ph. D. – Université Laval, 2010), elle étudie la participation des citoyennes et des citoyens ainsi que celle de divers acteurs sociaux dans la gouvernance des États et des entreprises.

Dans cette optique, elle se penche sur les stratégies de médiatisation des acteurs publics et privés lors de controverses soulevant des enjeux d'acceptabilité sociale, sur le lobbying, la participation publique et sur la communication environnementale.



D.R

Emmanuelle ZECH est professeure ordinaire en psychologie clinique et psychothérapie à l'UC Louvain, Belgique. Son Doctorat a porté sur les effets de la communication des émotions. Nommée en 2004 à un poste en lien avec la psychologie de l'adversité, ses projets visent à examiner les déterminants, les médiateurs et les critères de régulation/d'ajustement dans diverses situations d'adversité, comme le décès d'une

personne proche. Elle cherche à comprendre pourquoi les personnes réagissent de façon différente après une telle épreuve et comment elles s'y adaptent, notamment grâce aux ressources personnelles et interpersonnelles dont elles disposent.

Elle étudie aussi les conditions facilitatrices de changements thérapeutiques lors d'interventions auprès des professionnels, et l'efficacité des méthodes de formation à l'acquisition de compétences psychothérapeutiques. Formée à la psychothérapie expérientielle et centrée sur la personne, elle maintient une pratique clinique dans un centre de consultation.

Coline ZIGRAND : voir la biographie Pr Johannes FRASNELLI.



D.R

Sylvie ZNATY est professeure titulaire de la chaire de prévention des risques professionnels et environnementaux du Cnam. Ingénieure en sécurité sanitaire, elle est spécialisée en culture sécurité et prévention des risques, domaines où elle a travaillé pour la mise en œuvre de grands projets gaziers ou pétroliers avec EDF Énergie nouvelles, Total ou Eiffage, en France mais aussi à l'international.