



COMITÉ NATIONAL PILOTE D'ÉTHIQUE DU NUMÉRIQUE

sous l'égide du

COMITÉ CONSULTATIF NATIONAL D'ÉTHIQUE
POUR LES SCIENCES DE LA VIE ET DE LA SANTÉ



Institut Covid-19
Ad Memoriam

NUMÉRIQUE ET PANDÉMIE

LES ENJEUX D'ÉTHIQUE UN AN APRÈS

VENDREDI 11 JUIN 2021,

9H - 16H15 (CEST)

Toutes les informations sont disponibles sur le site <https://cnpn-c19am.sciencesconf.org>

en webinaire depuis

imagine
INSTITUTE OF GENETIC DISEASES





Institut Covid-19 Ad Memoriam

NUMÉRIQUE ET PANDÉMIE

LES ENJEUX D'ÉTHIQUE UN AN APRÈS



COMITÉ NATIONAL PILOTE D'ÉTHIQUE DU NUMÉRIQUE
sous l'égide du

COMITÉ CONSULTATIF NATIONAL D'ÉTHIQUE
POUR LES SCIENCES DE LA VIE ET DE LA SANTÉ

| Auditorium 9h-9h30 | Introduction Cédric O <i>Laëtitia Atlani-Duault, Jean-François Delfraissy, Claude Kirchner</i> | | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| canal visio | Auditorium | Salon 2 | Salon 3 |
| Session 1 9h30-11H | Fraternité numérique <i>animation : Eric Germain</i> avec : Stéphanie Denis-Lecerf, Camille Duquesne, Jérôme Perrin, Dominique Quinio | Désinformation sur les réseaux sociaux <i>animation : Serena Villata</i> avec : Benoît Loutrel, Jonathan Parienté, Jeremy Ward, Célia Zolynski | Télé-travail <i>animation : Gwendal le Grand</i> avec : Laurence Devillers, Jean Deydier, Rochdi Moubakir, Véronique Poulard |
| Session 2 11h15-12h45 | Télé-médecine <i>animation : Raja Chatila</i> avec : Jacques Lucas, Sophie Moulia, Henri Pitron, Gérard Raymond | Arts et culture à distance <i>animation : Catherine Tessier</i> avec : Caroline Bravo, Sandrine Follère, Eric Garandeau, Laurent Joyeux | Applications de traçage <i>animation : Valéria Faure-Muntian</i> avec : Alain Barrat, Claude Castellucia, Sébastien Gambs, Alexei Grinbaum |
| Session 3 14h-15h30 | Souveraineté numérique <i>animation : Claude Kirchner</i> avec : Marie-Christine Dupuis-Danon, Alexandre Piquard, Guillaume Poupard, Guillaume Tissier | Systèmes d'information pour les professionnels de santé <i>animation : David Gruson</i> avec : Héra Ghariani, Clément Goerhs, Adrien Parrot, Valérie Peugeot | Télé-enseignement <i>animation : Christine Froidevaux</i> avec : Gilles Doweck, Marie Martin, Mytam Mayo-Smith, Michel Reverchon-Billot |
| Auditorium 15H45-16H15 | Conclusion <i>Aymeril Hoang</i> | | |



Cédric O, Secrétaire d'État chargé de la Transition numérique et des Communications électroniques

Cédric O est un homme politique français. Il a été directeur adjoint de la campagne présidentielle de François Hollande en 2012, et participe en 2016 au lancement d'*En marche*, devenu ensuite LREM. De 2017 à 2019, il est conseiller conjoint du président de la République Emmanuel Macron et du Premier ministre Édouard Philippe. En mars 2019, il est nommé secrétaire d'État chargé du Numérique dans le second gouvernement d'Édouard Philippe. En juillet 2020, il devient secrétaire d'État à la Transition numérique et aux Communications électroniques, auprès du ministre de l'Économie et de la ministre de la Cohésion des Territoires.



Claude Kirchner, Directeur du Comité National Pilote d'Éthique du Numérique

Claude Kirchner est scientifique émérite d'Inria dont il a été le directeur scientifique. Il dirige le comité national pilote d'éthique du numérique et est membre du Comité consultatif national d'éthique. Il est membre du comité de prospective de la CNIL et du conseil scientifique de l'ANSSI. Il co-préside l'initiative franco-japonaise de recherche en cybersécurité



Jean-François Delfraissy, Président du CCNE, Président d'honneur de l'Institut COVID-19 Ad Memoriam

Jean-François Delfraissy est immunologiste, spécialiste du VIH et des virus émergents. Il a été directeur de l'ANRS et de l'Institut Immunologie et maladies infectieuses (Aviesan-Inserm). Il a été coordinateur interministériel de la réponse à l'épidémie d'Ebola et co-président du Collaborative Group on Social Participation de l'OMS. Il a reçu le Prix d'Honneur de l'INSERM. Il est président du Comité Consultatif National d'Éthique depuis 2017 et préside actuellement le Conseil Scientifique Covid-19.

Laëtitia Atlani-Duault, Présidente de l'Institut COVID-19 Ad Memoriam, Université de Paris, IRD

Laëtitia Atlani-Duault est anthropologue, directeur de recherche au CEPED (Université de Paris, IRD), présidente de l'Institut Covid-19 Ad Memoriam (Université de Paris), directrice du Collaborative Center for Research on Health and Humanitarian Policies and Practices de l'OMS et professeur affiliée à Sciences-Po Paris et à la Mailman School of Public Health de l'Université Columbia, New York. Elle est membre du Conseil scientifique Covid-19 ainsi que du Comité Analyse, Recherche, Expertise CARE-Covid-19.





Éric GERMAIN, *ministère des Armées, CNPEN*

Historien et anthropologue des religions, Éric Germain est en charge des aumôneries militaires et de la laïcité auprès du chef d'État-Major des armées ; entre 2010 et 2020, il a coordonné la réflexion interne du ministère des armées sur les problématiques éthiques des nouvelles technologies. Il est membre du CNPEN.

Stéphanie DENIS-LECERF, *Michael Page, A Compétence Égale*

Stéphanie Denis-Lecerf est directrice des ressources humaines et des affaires juridiques chez Michael Page. Elle est également membre fondatrice et présidente de l'association *A Compétence Égale*. Depuis février dernier, elle est membre du comité d'éthique créé par Pôle emploi pour envisager les enjeux éthiques liés aux usages de l'intelligence artificielle pour améliorer l'efficacité des services et favoriser la personnalisation de l'accompagnement des demandeurs d'emploi et des entreprises.

Camille DUQUESNE, *étudiante, CRI-Paris*

Camille Duquesne est étudiante en Master 2 de Sciences Digitales au CRI. Elle a effectué diverses missions professionnelles reliant les domaines de l'informatique et l'enseignement, notamment en tant que professeur vacataire d'informatique.



Jérôme PERRIN, *Renault, CNPEN*

Jérôme PERRIN est docteur ès sciences en physique. Directeur scientifique du groupe Renault jusqu'en juin 2021, il s'intéresse en particulier à l'éthique du véhicule autonome. En tant que président de la Société de Saint Vincent de Paul de Paris il est particulièrement concerné par l'éthique de la sollicitude et l'accompagnement par le numérique. Il est membre du CNPEN et a été corapporteur de la partie « Fraternité numérique » du premier bulletin de veille du CNPEN.



Dominique QUINIO, *Semaines Sociales de France, CCNE*

Dominique Quinio est journaliste, directrice du journal quotidien *La Croix* de 2005 à 2015 et présidente des Semaines sociales de France depuis 2016.



Serena VILLATA, CNRS, Université Côte-d'Azur, CNPEN

Serena Villata est chargée de recherche en informatique au CNRS et poursuit ses recherches au laboratoire I3S où elle est membre de l'équipe mixte Wimmics. Spécialiste d'intelligence artificielle, ses travaux actuels portent sur l'extraction d'informations et l'argumentation en langage naturel. Elle est lauréate d'une Chaire en Intelligence Artificielle au sein de l'Institut 3IA Côte d'Azur sur "ArtificialArgumentation for Humans".

Elle a été co-rapporteuse du bulletin de veille sur la désinformation et la mésinformation du CNPEN.

Jonathan PARIENTÉ, Le Monde

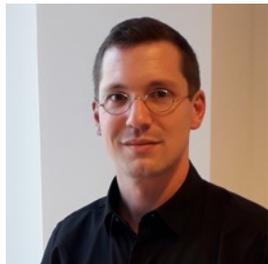
Journaliste au *Monde* depuis 2006, Jonathan Parienté a créé avec Samuel Laurent le service des « Décodeurs » qui se propose de décrypter l'actualité en apportant « des vérifications factuelles, des explications et du contexte (...), au rythme des réseaux ».



Benoît LOUTREL, CSA

Benoît Loutrel est ingénieur économiste, spécialiste d'économie industrielle, de développement économique, de transformation numérique et d'économie de la régulation.

Il est membre du Conseil supérieur de l'audiovisuel au sein duquel il préside le groupe de travail « Télévisions » et vice-préside le groupe de travail « Pluralisme, déontologie, supervision des plateformes en ligne ».



Jeremy WARD, Inserm

Jeremy Ward est sociologue et chargé de recherche à l'INSERM. Ses travaux ont principalement porté sur les controverses vaccinales ayant émergé en France et l'expérience qu'en ont fait les français. Les résultats issus de ces recherches ont été publiés dans une variété de revues (*Nature Immunology*, *Lancet Infectious diseases*, *Social Science and Medicine*, *Revue Française de Sociologie...*).



Célia ZOLYNSKI, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, CNPEN

Célia Zolynski est Professeur Agrégée de droit privé. Elle codirige le Département de recherche en droit de l'immatériel de la Sorbonne (IRJS-DreDis) et dirige le Master 2 Droit de la création et du numérique de l'Ecole de Droit de La Sorbonne. Elle est membre du Comité de prospective de la CNIL et personnalité qualifiée au sein de la Commission consultative nationale des droits de l'Homme (CNCDH) et du Conseil supérieur de la propriété littéraire et artistique (CSPLA). Elle a été membre du Conseil national du numérique (CNNum) de 2016 à 2017.

Elle a été co-rapporteuse du bulletin de veille sur la désinformation et la mésinformation du CNPEN.



Gwendal LE GRAND, CNIL, CNPEN

Gwendal Le Grand est Secrétaire général adjoint de la CNIL. Il est aussi coordinateur du sous-groupe technologie du CEPD (le groupe des CNIL européennes), officier de liaison du CEPD vers l'ISO/IEC JTC1/SC27/WG5 qui développe les normes internationales dans le domaine de la protection des données et représente le CEPD au groupe consultatif de l'ENISA. Il est membre du CNPEN.

Laurence DEVILLERS, Université Paris Sorbonne, CNRS, CNPEN



Laurence Devillers, professeur en IA à Sorbonne Université, dirige l'équipe "Dimensions affectives et sociales dans les interactions parlées avec des (ro)bots" au LISN-CNRS. Elle est l'auteur de plus de 170 publications internationales. Spécialiste d'apprentissage machine et d'intelligence artificielle, elle est responsable de la chaire en IA HUMAINE : HUman-MACHine Affective Interaction & Ethics depuis 2020. Elle est aussi membre fondateur de DATAIA et du HUB France IA. Elle est également membre du CNPEN, du CEP (Comité d'éthique de la publicité) et du GPAI (Global Partnership on AI) sur le futur du travail. Elle est l'auteur de plusieurs ouvrages dont « Des robots et des hommes » (Plon 2017), « les robots émotionnels » (L'observatoire 2020).

Jean Deydier, WeTechCare

Jean Deydier est fondateur des associations Emmaüs Connect et WeTechCare, dont il assure aujourd'hui la direction. WeTechCare a pour vocation d'ouvrir les opportunités d'internet aux personnes qui en ont le plus besoin afin d'accélérer l'inclusion numérique.

Rochdi Moubakir, Pôle Emploi



Ingénieur informatique de formation et expert de la conduite de projets et des domaines finances, gestion et maîtrise des risques, Rochdi MOUBAKIR, après plus de 10 ans au sein l'UNEDIC, a rejoint en 2009 Pôle emploi en qualité de Directeur du Contrôle de Gestion. Depuis mai 2017, il occupe le poste de Directeur Régional Adjoint à Pôle emploi IDF.

Véronique Poulard, One Step Beyond

Véronique Poulard a été DRH dans le domaine de la finance, notamment au sein du département Ressources et Innovations de la Société Générale. Elle a fondé son activité de conseil et d'accompagnement *One Step Beyond*.



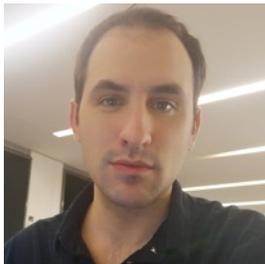
Raja CHATILA, Sorbonne Université, CNPEN

Raja Chatila est professeur d'intelligence artificielle, de robotique et d'éthique à Sorbonne Université. Il est *Fellow* de l'IEEE, président de l'Initiative mondiale IEEE sur l'éthique des systèmes autonomes et intelligents, co-président du groupe « IA responsable » du *Global Partnership on Artificial Intelligence* (GPAI) et membre du groupe d'experts européen sur l'Intelligence Artificielle. Il a été co-rapporteur du bulletin de veille sur la télémédecine du CNPEN.

Jacques LUCAS, Agence du Numérique en Santé



Le docteur Jacques Lucas, qualifié en médecine interne, cardiologie et néphrologie a exercé la médecine à Nantes au CHU puis en exercice libéral. Il est élu en 1999 au Conseil national de l'Ordre des médecins dont il a été vice-président du Conseil et Délégué général au numérique. Il a produit huit livres blancs consacrés à la déontologie médicale sur le web, à l'informatisation de la santé et au numérique en santé dont le dernier est intitulé *Les médecins et les patients dans le monde des data, des algorithmes et de l'Intelligence artificielle*. En janvier, il a été nommé Président de l'Agence du Numérique en Santé.



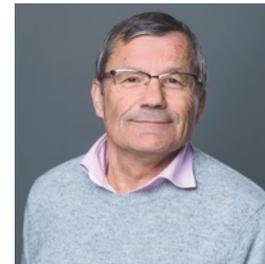
Henri PITRON, Doctolib

Henri Pitron est le directeur des affaires publiques et de la communication de Doctolib. Après des études de Sciences Politiques, il rejoint Weber Shandwick puis Havas en tant que consultant en affaires publiques et en relations presse. Il rejoint ensuite le cabinet de Marisol Touraine pendant trois ans avant d'entrer chez Doctolib en février 2017.



Sophie MOULIAS, Société française de Gériatrie et Gériatrie

Sophie Moulias est médecin gériatre à l'hôpital Ambroise Paré (APHP, GHU Paris Saclay). Docteur en éthique, et chercheur enseignant au Laboratoire d'éthique médicale de Paris Descartes, elle est également membre de la cellule de veille de la Société Française de Gériatrie et Gériatrie, de la Société Française des Technologies pour l'Autonomie et de Gérontechnologie et de la Société Francophone d'Éthique Médicale. Elle est Présidente de l'Association Francophone Droits de l'Homme et Âge et dirige plusieurs enseignements dans le domaine de l'éthique autour des personnes âgées et de la prévention de la maltraitance des adultes âgés ou handicapés.



Gérard RAYMOND, France Assos Santé

Patient diabétique de type 1, dirigeant associatif bénévole. Il a travaillé avec une équipe de professionnels de l'hôpital de Toulouse sur le développement de l'activité physique et sportive chez les personnes atteintes de diabète, puis a créé une association de patients en Midi-Pyrénées. Il s'est retrouvé au bureau national de la Fédération Française des Diabétiques et a contribué à la naissance du concept de Patient Expert AFD et de l'accompagnement « Elan solidaire ». Il a été président de la Fédération Française des Diabétiques, puis Président de France Assos Santé.



Catherine TESSIER, ONERA, CNPEN

Catherine Tessier est chercheuse et référente intégrité scientifique et éthique de la recherche à l'ONERA. Ses recherches portent sur la modélisation de cadres éthiques et sur les questions éthiques liées à la robotique. Elle est membre du COERLE (Inria), du Comité d'éthique de la défense et du CNPEN. Elle est en outre passionnée d'opéra.



Caroline BRAVO, artiste transdisciplinaire

Caroline Bravo est artiste transdisciplinaire et commissaire d'exposition. Elle est membre-chercheur du Laboratoire des Arts de la Performance (L.A.P.). Elle vit et travaille à Paris. Anthropologue de formation, elle a œuvré durant des années dans le secteur de l'ingénierie culturelle. Elle est une ancienne collaboratrice de Jack Lang.



Sandrine FOLLÈRE, artiste peintre et sculpteur

Sandrine Follère, artiste sculpteur, issue d'une transmission s'inscrivant dans le courant de l'école figurative indépendante a quitté Paris pour s'installer à Toulouse en 2005. Elle enseigne les arts plastiques à son atelier et à l'ISAE dans le cadre de la formation Arts et Cultures de Supaero.

Éric GARANDEAU, TikTok

Éric Garandeaudeau a été président du Centre national du cinéma et de l'image animée (CNC) jusqu'en 2013. En disponibilité de la fonction publique, il a créé *Garandeaudeau consulting* pour mener des missions de conseil et piloter des projets innovants aux frontières du public et du privé, de la culture et de l'industrie, de l'audiovisuel et du numérique, du national et de l'international. En 2020, il devient directeur des relations publiques de TikTok France. Il y développe des partenariats avec la sphère éducative, culturelle et associative, comme le festival des musées et théâtres #CultureTikTok ou encore la #MissionEmploi.



Laurent JOYEUX, Les Dissonances

Laurent Joyeux est Directeur général & artistique de l'Opéra de Dijon de 2007 à janvier 2021 où il mène un projet européen et une politique de résidences d'artistes remarquables ; il y obtient le 1er label Théâtre Lyrique d'Intérêt National. Il collabore aujourd'hui avec Les Dissonances et David Grimal, seul orchestre philharmonique sans chef au monde.



Valéria FAURE-MUNTIAN, députée membre de l'OPECST, CNPEN

Valéria Faure-Muntian est députée de la Loire. Elle participe à divers groupes d'études à l'Assemblée nationale dont « Cybersécurité et souveraineté numérique » et « Économie numérique de la Donnée, de la connaissance et de l'Intelligence artificielle ». Elle est membre du *Forum mondial Women Political Leaders* (WPL) et auteure d'un rapport au Gouvernement sur les « Données géographiques souveraines ». Elle est associée à la mission gouvernementale IA confiée au Député Cédric VILLANI et a contribué au rapport qui en découle. Membre de l'OPECST, elle est co-auteure d'un rapport sur la Blockchain. Elle est également co-rapporteuse de la mission d'information sur les plateformes numériques .



Claude CASTELLUCCIA, Inria

Claude Castelluccia est directeur de recherche à l'Inria où il a créé l'équipe *Privatics*, membre du Grenoble AI Institute (MIAI) et co-fondateur des instituts « Data » et « Cybersecurity » de l'Université Grenoble-Alpes. Il a contribué à l'élaboration de l'application TousAntiCovid.



Sébastien GAMBS, Université du Québec à Montréal

Sébastien Gambs est titulaire de la Chaire de recherche du Canada en analyse respectueuse de la vie privée et éthique des données massives et professeur au département d'informatique de l'Université du Québec à Montréal. Sa thématique de recherche principale porte sur la protection de la vie privée dans le monde numérique, avec un accent particulier sur les problématiques de respect de la vie privée dans le contexte de la géolocalisation. Il est aussi intéressé par les tensions entre l'analyse des données massives et le respect de la vie privée ainsi que l'équité, la transparence et l'imputabilité algorithmique soulevées par les systèmes personnalisés.

Alain BARRAT, CNRS

Alain Barrat est directeur de recherches au Centre de Physique Théorique à Marseille et Specially Appointed Professor au Tokyo Institute of Technology. Depuis janvier 2018, il est membre du conseil de la NetSci Society. Ses recherches portent sur les réseaux complexes, de leur caractérisation théorique à des approches interdisciplinaires faisant intervenir l'épidémiologie ou les sciences sociales.



Alexei GRINBAUM, CEA, CNPEN

Alexei Grinbaum est philosophe et physicien. Chercheur au laboratoire Larsim du CEA-Saclay, il est spécialiste de l'information quantique. Depuis 2003, il s'intéresse aux questions éthiques liées aux nouvelles technologies, notamment aux nanotechnologies, à l'intelligence artificielle et à la robotique. Membre du Comité national pilote d'éthique du numérique (CNPEN) et de la Commission d'éthique de la recherche en numérique (Cerna), il a publié « Mécanique des étreintes » (Encre Marine, 2014) et « Les robots et le mal » (Desclée de Brouwer, 2019).



Claude KIRCHNER, *Inria, CCNE, CNPEN*

Claude Kirchner est scientifique émérite d'Inria dont il a été le directeur scientifique. Il dirige le comité national pilote d'éthique du numérique et est membre du Comité consultatif national d'éthique. Il est membre du comité de prospective de la CNIL et du conseil scientifique de l'ANSSI. Il co-préside l'initiative franco-japonaise de recherche en cybersécurité



Marie-Christine DUPUIS-DANON, *C3COM*

Après une carrière en banques d'affaires, Marie-Christine Dupuis-Danon a intégré l'ONU pour y développer le programme anti-blanchiment. Spécialiste reconnue de la lutte contre la finance criminelle, elle exerce aujourd'hui ses activités de consultante et de coach auprès de dirigeants d'entreprises, de gouvernements et d'organisations internationales, en vue de promouvoir une gouvernance éthique.

Alexandre PIQUARD, *Le Monde*

Alexandre Piquard est journaliste au *Monde* au service économie. Il est chargé du suivi des très grandes entreprises numériques comme Google, Apple, Facebook ou Amazon, notamment sur les questions de régulation ou de concurrence. Il est auparavant passé par le suivi du secteur des médias, par le service politique ou *Le Monde*.

Guillaume POUPARD, *ANSSI*

Ancien élève de l'École polytechnique, Guillaume Poupard est ingénieur de l'armement en option recherche, il est titulaire d'une thèse de doctorat en cryptographie. Il débute sa carrière à la DCSSI (Direction centrale de la sécurité des systèmes d'information, devenue l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI)). Il rejoint en 2006 le ministère de la Défense, toujours dans le domaine de la cryptographie gouvernementale puis de la cyberdéfense. En novembre 2010, il devient responsable du pôle « sécurité des systèmes d'information » au sein de la direction technique de la Direction générale de l'armement (DGA). En 2014, il est nommé directeur général de l'ANSSI.

Guillaume TISSIER, *CEIS, Avisa Partners*

Diplômé en relations internationales, Guillaume Tissier a d'abord été journaliste spécialisé dans les affaires économiques et juridiques, puis consultant chez DATOPS, une société éditrice de solutions de datamining. Il a rejoint CEIS lors de sa création en 1997 pour y développer les activités d'intelligence économique et de management des risques. Depuis 2013, il pilote également le Forum International de la Cybersécurité (FIC), co-organisé par CEIS et la Gendarmerie nationale. Président de CEIS depuis 2018, il devient associé d'Avisa Partners lors du rapprochement des deux sociétés en janvier 2020.



David GRUSON, *Jouve, CNPEN*

David GRUSON est directeur du programme Santé du groupe Jouve, groupe spécialiste de la transformation digitale. Il a été conseiller du Premier ministre chargé de la santé et de l'autonomie (2010-2012) et directeur général du Centre hospitalier universitaire de La Réunion (2012-2016). Il est Professeur à la Chaire santé de Sciences-Po Paris. Fondateur d'Ethik-IA, ses propositions sur l'IA en santé ont inspiré le volet intelligence artificielle de la révision de la loi de la bioéthique. En 2018, il a piloté avec Claude Kirchner le rapport commandité par le CCNE sur les données de santé. Il est membre du CNPEN.

Héla GHARIANI, *Délégation du numérique en santé, Ministère des solidarités et de la santé*

Héla Ghariani a travaillé au sein du Secrétariat Général pour la modernisation de l'action publique (SGMAP). Membre fondatrice du collectif beta.gouv.fr, elle est responsable de l'Incubateur des services numériques au sein de la DINSIC. Depuis novembre 2019, elle est directrice de projets à la Délégation du Numérique en Santé au sein du ministère des Solidarités et de la Santé.



Clément GOERHS, *Synapse Medicine*

Clément Goehrs, co-fondateur et dirigeant de Synapse Medicine, est médecin spécialiste de santé publique, avec des expertises en épidémiologie et bio-informatique. Il co-fonde en 2017 Synapse Medicine, start-up dédiée au bon usage du médicament, qu'il dirige depuis.

Adrien PARROT, *InterHop*

Docteur en médecine, Adrien Parrot est également passé par l'école 42. Il a ensuite rejoint le département Web INnovation Données (WIND) de la DSI de l'AP-HP. Il est aujourd'hui Président d'InterHop, association qui promeut et développe l'utilisation des logiciels libres et *open-sources* pour la santé.



Valérie PEUGEOT, *CNIL, Orange Labs, association Vecam*

Les recherches de Valérie Peugeot portent sur l'économie collaborative, la place des données personnelles dans l'économie du web, les dispositifs numériques de contribution citoyenne dans la ville, la sobriété numérique ou encore l'inclusion numérique. Après avoir été vice-présidente du Conseil National du Numérique, elle a rejoint la CNIL où elle est en charge de la protection des données à caractère personnelles du secteur de la santé. Elle est présidente de l'association Vecam et co-auteur de l'ouvrage « Terra Data - Qu'allons-nous faire des données numériques ? » (Le Pommier)



Christine FROIDEVAUX, Université Paris Saclay, CNPEN

Professeur d'informatique à Paris-Saclay, Christine Froidevaux effectue des recherches en bioinformatique, notamment en biologie des systèmes, avec des approches d'intelligence artificielle. Elle est membre du comité d'éthique pour les données d'éducation du MENJS et du CNPEN.



Gilles DOWEK, Inria, ENS Paris-Saclay, CNPEN

Gilles Doweck travaille sur la formalisation des mathématiques, le traitement des démonstrations, la physique du calcul, la sûreté aéronautique et l'enseignement, l'épistémologie et l'éthique de l'informatique. Il est membre du CNNum et du CNPEN.



Marie MARTIN, académie de Versailles

Professeur des écoles depuis 2004, Marie Martin a expérimenté l'introduction du numérique dans ses pratiques de classe. Actuellement, elle assure la fonction de conseillère pédagogique numérique dans le département de l'Essonne, au sein d'une équipe qui forme les enseignants du premier degré au numérique. En parallèle, elle suit le Master de Sciences de l'Éducation à Paris Descartes. Son projet de recherche questionne la plus-value de l'introduction de la robotique en élémentaire au service de la résolution de problèmes mathématiques.



Michel REVERCHON-BILLOT, CNED

Diplômé en psychologie clinique et en linguistique, sémiotique et communication, Michel Reverchon-Billot devient inspecteur de l'éducation nationale en 1991. Il est nommé directeur du centre de documentation pédagogique de Poitou-Charentes avant de devenir directeur général adjoint du réseau Canopé en 2012, date à laquelle il est nommé inspecteur général de l'éducation nationale. Directeur général du CNED depuis 2016, il s'est engagé à poursuivre la transformation de l'établissement et à le repositionner en tant qu'académie numérique, en capacité d'accompagner à la fois les parcours scolaires atypiques et les établissements du présentiel vers de nouvelles façons d'apprendre et d'enseigner.

Mytam MAYO-SMITH, CRI-Paris

Mytiam Mayo-Smith est étudiante de Master 2 AIRE (Approches Interdisciplinaires en Recherche et Education), spécialisée en « Learning Science ». Elle est partie prenante d'un projet CRI qui organisant un atelier pour mieux comprendre le traumatisme collectif du Covid-19.

Conclusion

Aymeril HOANG

Aymeril Hoang a exercé 20 ans au sein de l'État et dans le privé dans la création et la transformation de politiques publiques et privées, en matière de numérique, de technologies, d'entrepreneuriat et d'innovation. Il a été directeur de cabinet de Mounir Mahjoubi au secrétariat d'État au Numérique.

Il est membre du Conseil scientifique Covid-19 et de l'Institut Covid-19 Ad Memoriam.

