

## Expert-e-s chercheur-e-s intervenant-e-s

### Daniela Cerqui

<http://people.unil.ch/danielacerqui/>

<https://applicationspub.unil.ch/interpub/noauth/php/Un/UnPers.php?PerNum=8.504.55&LanCode=37&men>



Maitre de conférences et de Recherche à l'Institut d'Anthropologie de l'université de Lausanne, Daniela Cerqui, Elle a reçu le Prix de la Faculté des Sciences Sociales et Politiques de l'UNIL 2005 Pour sa thèse de doctorat intitulée "Humains, machines, cyborgs: le paradigme informationnel dans l'imaginaire technicien"

Elle poursuit actuellement des recherches au sein du département de cybernétique de l'université de Reading (Grande-Bretagne). En tant qu'anthropologue, elle étudie les interactions entre technologies et sociétés, l'informatique omniprésente. Elle travaille en particulier sur l'implant de puces, en collaborant aux recherches de Kevin Warwick, qui s'implanta la première puce dans le corps humain. Kevin Warwick, chercheur au département de cybernétique de

l'université de Reading se considère comme le premier cyborg un pionnier dans le domaine de la communication cerveau-machine et cerveau-cerveau.

Madame Cerqui est Experte dans le cadre de différents programmes au sein de la Commission Européenne

Membre d'un groupe d'experts nommés par la direction générale - société de l'information de la Commission Européenne sur le thème "éthique et nouvelles technologies", dans le but d'élaborer des recommandations pour les milieux de la recherche..

Elle l'auteure de nombreuses publications dont :« Humains, *machines, cyborgs : le paradigme informationnel dans l'imaginaire technicien.* » Genève : Labor et fides (collection Champ éthique) « *Quel(s) défi(s) pour les sciences sociales à l'heure de la mondialisation ?* », D. Cerqui (éd.), Genève : Droz.

### Jean-Gabriel Ganascia <https://www.franceculture.fr/personne-jean-gabriel-ganascia.html>



Chercheur et expert en Intelligence artificielle, président du comité d'éthique au CNRS (Conseil national de la recherche scientifique France)

Professeur d'informatique à l'Université Pierre et Marie Curie et membre de l'Institut Universitaire de France, Jean-Gabriel Ganascia poursuit ses recherches au LIP6 (Laboratoire d'Informatique de Paris VI) et au sein du Labex OBVIL.

Spécialiste d'intelligence artificielle, d'apprentissage machine et de fouille de données, ses recherches actuelles portent sur le versant littéraire des humanités numériques, sur la philosophie computationnelle et sur l'éthique des technologies de l'information

et de la communication. Il est membre de la CERNA (commission de réflexion sur l'éthique de la recherche dans les sciences du numérique d'Allistène) et président du COMETS (Comité d'éthique du CNRS) et membre du conseil scientifique de l'Observatoire B2V des mémoires.

Auteur de 350 articles scientifiques, il a aussi publié plusieurs livres destinés au grand public. *Le Mythe de la singularité, faut-il craindre l'intelligence artificielle* » paru en 2017 aux éditions du Seuil est son dernier ouvrage

## David Sadek



Vice-président Recherche, Technologie & Innovation à Thales Group. Il a été précédemment Directeur de la Recherche de l'Institut Mines-Télécom et Directeur Délégué à la Recherche d'Orange.

Docteur en Informatique et spécialiste en Intelligence Artificielle et technologies cognitives, il a créé et dirigé chez Orange pendant plus de quinze ans les activités puis le laboratoire de R&D sur les agents intelligents et le dialogue naturel humain-machine. Il est à l'origine des premières réalisations technologiques d'agents conversationnels, au niveau mondial, ainsi que du standard ACL de langage de communication inter-agent. Il a également piloté plusieurs programmes de transfert industriel et de déploiement de services. Il est ou a été membre de nombreux comités scientifiques et technologiques, nationaux et internationaux, et de pilotage et d'évaluation de la recherche et de l'innovation, ainsi que de groupes de réflexion, de prospective ou d'influence : Président du Comité d'Evaluation du programme « Contenus numériques & Interactions » de l'ANR, Conseil Scientifique d'Inria et celui du département STIC du CNRS, groupe « Facteurs humains » du Conseil Scientifique Défense, Bureau Exécutif du RNRT, OISPG (Open Innovation Strategy Policy Group), Think Tank « Futur numérique », groupe Innovation du Medef, Comité de Coordination d'Allistene, Comité 21, instances de la Commission Européenne, ... Il a été récemment membre du Conseil d'Orientation de l'initiative FranceIA de stratégie nationale en Intelligence Artificielle, et présidé dans ce cadre les groupes « Cartographie » et « Industrialisation et appropriation des résultats de la recherche par les entreprises ».

David Sadek a eu pendant près de dix ans le titre d'Expert Emérite du groupe Orange. Il a reçu le Prix France Télécom de la meilleure innovation technologique, le Prix Orange de la meilleure innovation de service, le Trophée des Casques d'Or du Forum Européen de la Relation Client. Il est également lauréat de la Médaille Blondel.

## Jean-Claude Heudin

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Jean-Claude\\_Heudin](https://fr.wikipedia.org/wiki/Jean-Claude_Heudin) ; <http://www.jcheudin.fr/>



Après une dizaine d'années d'expérience dans les grandes entreprises de l'électronique et de la télécommunication, Jean-Claude Heudin a obtenu en 1988 un doctorat de l'Université d'Orsay (Paris XI) sur un « système multi-expert temps réel » associée à un microprocesseur VLSI dédié à l'Intelligence Artificielle (IA) qui a reçu un premier prix de recherche et d'innovation.

Après avoir cofondé une société spécialisée en IA, il a participé à plusieurs applications importantes de l'IA pour la Défense et l'industrie jusqu'en 1995. En 1996, il a reçu l'Habilitation à Diriger des Recherches en Sciences de l'Université d'Orsay sur « les architectures et algorithmes biomimétiques ».

Depuis cette date, il est professeur titulaire et directeur du laboratoire de recherche de l'Institut de l'Internet et du Multimédia au pôle universitaire Léonard de Vinci. Il a été également expert auprès de la communauté européenne pour les projets « Future Emerging technologies », conseiller scientifique pour la Cité des Sciences, initiateur et organisateur des conférences internationales « Virtual Worlds ». Il est aussi membre du comité éditorial du portail scientifique « science.gouv.fr ». Ses travaux de recherches sont centrés sur les créatures artificielles et leurs applications. Jean-Claude Heudin a publié de nombreux articles au niveau international ainsi qu'une dizaine d'ouvrages dans le domaine de la vie artificielle et des sciences de la complexité, dont « **Les créatures artificielles** » (2008) et « **Robots & Avatars** » (2009) aux éditions Odile Jacob.

## Animatrice des débats

### Elena Sender

[https://www.sciencesetavenir.fr/auteurs/elena-sender\\_20/](https://www.sciencesetavenir.fr/auteurs/elena-sender_20/)



Journaliste scientifique spécialiste des Neurosciences au magazine Sciences et Avenir

Biologiste de formation, Elena Sender est grand reporter, spécialisée dans les domaines des neurosciences, biologie et santé. **Elle est coréalisatrice des 3 premiers documentaires du cycle de ce festival, Humain 3.0 (Capa prod) diffusé sur Planète + en mars 2017**

Également passionnée par l'environnement, elle a cosigné un documentaire sur les coulisses du sommet de Copenhague (Canal+, 2009), et le documentaire « Pour quelques degrés de moins », autour d'un futur monde décarboné (Arte, 2015)

Elle est également l'auteure de thrillers scientifiques. « *Intrusion* » (XO ed 2010) son premier roman remarquablement documenté, inspiré des recherches en cours sur l'effacement de la mémoire. « *Le sang des dauphins noirs* » (XO ed 2013) qui traitait de la lutte écologique et « *Surtout ne mens pas* » (XO ed, 2015) qui nous plonge dans l'univers trouble des humains augmentés.

## Modérateur de la table ronde.

### Arnaud Devillard

[https://www.sciencesetavenir.fr/auteurs/arnaud-devillard\\_13/](https://www.sciencesetavenir.fr/auteurs/arnaud-devillard_13/)



Journaliste spécialisé nouvelles technologies, data, IA, réalité virtuelle/mixte

Arnaud Devillard a rejoint la rédaction de Sciences et Avenir début 2014 où il traite des sujets concernant le numérique, la high-tech, les datas, l'intelligence artificielle, la réalité virtuelle. Auparavant, il a collaboré pendant près de sept ans pour le site d'actualités 01net.com, relatif à l'univers du numérique et mené une carrière de journaliste indépendant.

[https://www.sciencesetavenir.fr/auteurs/arnaud-devillard\\_13/](https://www.sciencesetavenir.fr/auteurs/arnaud-devillard_13/)

## Coordinateur du festival

### Agraniou Sami



Etudiant Faculté d'économie et management université de Genève. Collaborateur en enseignement et recherche à la faculté d'économie et management université de Genève  
Coordinateur de projets Association DiversCites