



MSH PARIS-SACLAY

5 ANS
d'interdisciplinarité
sur un Plateau

DIRECTION : André Torre
COLLOQUE du 20 Novembre 2019



ÉDITION

André Torre

Directeur de la MSH Paris-Saclay

COORDINATION

Éric Valdenaire

Chargé de communication, MSH Paris-Saclay

SECRETARIAT DE RÉDACTION

Anne-Sophie Déciaud

Éditrice, MSH Paris-Saclay

ILLUSTRATIONS ET MAQUETTE

Léa Avril

Graphiste, MSH Paris-Saclay

ENTRETIENS

Propos recueillis par Sylvain Allemand

Journaliste, rédacteur en chef de *Paris-Saclay Le Média*

MSH PARIS-SACLAY

5 ANS D'INTERDISCIPLINARITÉ
SUR UN PLATEAU



©MSH Paris-Saclay Éditions, 2019.

61 avenue du Président Wilson, 94230 Cachan

www.msh-paris-saclay.fr

ISBN 978-2-490369-04-1



**PROGRAMME
DU COLLOQUE
ANNIVERSAIRE DU
20 NOVEMBRE 2019**

MSH PARIS-SACLAY



Maison des
Sciences de
l'Homme
PARIS-SACLAY

5 ANS
d'interdisciplinarité
sur un Plateau

20 NOVEMBRE 2019

HÔTEL DE LAUZUN
ÎLE SAINT-LOUIS, 17 QUAI D'ANJOU
75004 PARIS



10h - 10h30 : Accueil & Ouverture



André TORRE

Directeur de la MSH Paris-Saclay

André Torre est directeur de la MSH Paris-Saclay, président de l'ERSA (European Regional Science Association) et rédacteur en chef de la *Revue d'Économie régionale et urbaine*. Ses recherches portent principalement sur les relations de proximité et les méthodes de coordination des acteurs territoriaux. Il étudie également les processus de développement et la gouvernance territoriale.



Sylvie RETAILLEAU

Présidente de l'Université Paris-Saclay

Sylvie Retailleau est Présidente de l'Université Paris-Saclay et professeur à l'Université Paris-Sud. Elle a été Doyenne de la faculté des Sciences d'Orsay (2011-2016), avant de devenir Présidente de l'Université Paris-Sud (2016-2018).

Ses thèmes de recherche sont centrés sur l'étude théorique de dispositifs pour la nanoélectronique allant du transport au circuit élémentaire avec de nombreux contrats ANR, européens et industriels. Elle a dirigé l'opération « Composants quantiques intégrés pour la nanoélectronique » et a été directrice du PMIPS (Pôle Micro-nanoélectronique de Paris-Sud) du CNFM (Coordination nationale pour la formation en micro-nanoélectronique).



Hamida DEMIRDACHE

Directrice adjointe scientifique, InSHS CNRS

Hamida Demirdache est directrice adjointe scientifique de l'InSHS, en charge de la section Sciences du langage et des Maisons des sciences de l'Homme (MSH). Après

un doctorat en syntaxe formelle réalisé au MIT sous la direction de Noam Chomsky, elle a travaillé sur le terrain pendant cinq ans sur deux langues autochtones de la côte nord-ouest du Pacifique, dans le cadre d'un projet qui explorait la question des limites et de la source de la diversité linguistique. Professeure à l'Université de Nantes, elle a fondé le Laboratoire de Linguistique de Nantes (LLiNG). Elle cherche à intégrer à travers ses travaux les apports de la linguistique théorique et de la linguistique expérimentale en développant simultanément les mêmes thématiques de recherche, que ce soit en syntaxe, en sémantique ou en acquisition du langage, dans une perspective comparative des langues, adultes et enfantines.

11h : Conférence de Valérie Masson-Delmotte



Valérie MASSON-DELMOTTE

Chercheuse sénior CEA au LSCE/IPSL

Co-responsable du groupe I du GIEC

Membre du Haut Conseil pour le Climat

Changement climatique, la montée en puissance de l'intégration des connaissances

Valérie Masson-Delmotte est Directrice de recherches CEA au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE) de l'Institut Pierre Simon Laplace à Paris-Saclay, ses recherches portent sur la compréhension du fonctionnement du climat, en particulier par l'étude des climats passés et ont été récompensées par de nombreux prix (Femme Scientifique, 2013 ; Prix Marta T. Muse, 2015 ; Médaille d'argent du CNRS, 2019 ; Médaille Milankovicz, 2020). Elle est élue en 2015 co-présidente du groupe de travail

n° 1 du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), et a supervisé les trois rapports spéciaux du GIEC de 2018 et 2019 ainsi que le 6^e rapport sur les bases physiques du changement climatique, en préparation pour 2021. Elle est membre du Haut Conseil pour le Climat, créé en 2018. Elle est auteur d'ouvrages à destination des enfants et grand public et très attachée au partage des connaissances liées au changement climatique et aux options pour agir.



Présidée par : Alexis CONSTANTIN

Vice-Président recherche de l'UVSQ

Alexis Constantin est Agrégé des facultés de droit, Professeur à l'Université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines et membre du laboratoire de Droit des affaires (Dante) de cette université. Il y enseigne notamment le droit des obligations (contrats et responsabilité civile), le droit des sociétés et le droit commercial international. Après avoir été Directeur de l'Institut d'études judiciaires, il est actuellement Vice-Président de l'UVSQ-Paris-Saclay, en charge de la recherche et du développement scientifique.



Discutant : Jean-Paul VANDERLINDEN

Directeur du CEARC/UVSQ

Jean-Paul Vanderlinden mène actuellement ses recherches sur les enjeux de performativité des sciences sociales dans un contexte de changement climatique. Il travaille à l'interface entre les communautés locales, communauté artistique et communauté scientifique, analysant l'évolution conjointe des discours et des pratiques. Aujourd'hui, ses recherches prennent une tournure transdisciplinaire, les sciences sociales devenant le produit d'une co-construction avec des parties prenantes non scientifiques – utilisateurs des « sciences du climat » artistes et/ou communautés locales. Il est Professeur en sciences économiques en France depuis 2008 et dirige le laboratoire CEARC depuis 2013. Il est, et a été coordinateur et chercheur référent de plusieurs projets internationaux, européens et nationaux.

14h : Conférence de Laurence Devillers



Laurence DEVILLERS

Professeure en Intelligence artificielle
à l'Université Paris-Sorbonne IV/Limsi CNRS

Intelligence artificielle & Robotique sociale et affective : défis pluridisciplinaires et éthiques

Laurence Devillers, Professeure d'Intelligence artificielle et éthique à Sorbonne Université, dirige l'équipe « Dimensions affectives et sociales dans les interactions parlées » au Limsi (CNRS), elle est membre de la CERNA-Allistène, et auteure de plus de 150 publications scientifiques.

Établir une relation sociale et affective avec les machines n'est plus seulement un rêve d'auteur de science fiction, mais bien une thématique émergente de nombreux chercheurs, dont l'équipe de Laurence Devillers. Ces robots vont habiter nos maisons et également partager avec nous une histoire. Nos capacités d'empathie peuvent conduire à s'illusionner sur les capacités réelles des robots, leur irruption dans nos vies nécessite une réflexion éthique. Si les robots apprennent seuls comme des enfants, il est souhaitable de les programmer de façon éthique *by design*. À partir de son expertise de chercheuse en interaction homme-machine, en informatique émotionnelle et éthique, Laurence Devillers propose de réfléchir à la place des robots dans la société, notamment dans les secteurs de la santé, du bien-être et de l'éducation.



Présidée par : Pierre-Paul ZALIO

Président de l'ENS Paris-Saclay

Sociologue et acteur du système français d'enseignement supérieur et de recherche, Pierre-Paul Zalio a conduit des recherches sur le patronat et les entrepreneurs avant de prendre la direction de l'ENS Paris-Saclay. Il pilote la reconstruction de cette école par Renzo Piano sur le plateau de Saclay, et est également un des acteurs du projet Paris-Saclay. Parmi ses engagements, il souhaite mettre la culture et la création contemporaine au cœur des dynamiques de recherche et de formation. Après des expériences internationales d'enseignement et de recherche notamment à Shanghai (Hashida), Moscou (MGU) et New-York (Columbia) il a contribué dernièrement à des projets de formation supérieure en Tunisie.



Discutante : Paola TUBARO

Chargée de recherche CNRS (LRI)

Paola Tubaro a rejoint en 2016 le CNRS, où elle est affectée au Laboratoire de recherche en informatique d'Orsay, après une carrière d'enseignante-chercheure à l'Université de Greenwich (Londres). Économiste de formation, elle mène des recherches interdisciplinaires visant à éclairer des phénomènes socioéconomiques complexes à l'aide de la science des données, de la simulation informatique multi-agents et de l'analyse de réseaux sociaux. Ses recherches ont porté sur la vie privée sur Internet, les communautés de santé en ligne, et plus récemment, l'économie des plateformes numériques et les transformations du travail y afférant. Elle s'intéresse également à l'éthique de la recherche sur les réseaux sociaux et aux nouvelles méthodologies liées aux *Big Data*. Elle enseigne la science des réseaux à l'ENS et à l'Ensaë.

15h30 : Table ronde

L'avenir de l'interdisciplinarité en SHS



Stefano BOSI

Vice-Chancelier des Universités de Paris
Ancien Directeur de la MSH Paris-Saclay

Stefano Bosi est Professeur d'économie à l'Université d'Évry Val-d'Essonne, ses travaux de recherche portent sur la théorie de l'équilibre général appliquée à divers domaines comme l'économie monétaire et financière, et l'économie de l'environnement. Au plan institutionnel, il s'est fortement impliqué dans la gestion de la science : après avoir été Directeur adjoint scientifique (DAS) des sections 34 (sciences du langage) et 37 (économie et sciences de gestion) du CNRS, il a dirigé l'unité de recherche en économie (EPEE) de l'Université d'Évry, dont il sera aussi le Vice-Président en charge des Relations institutionnelles et présidera le Conseil académique. En septembre 2016, il succède à Claude Didry à la direction de la MSH Paris-Saclay.



Pascal BULÉON

Membre du directoire du GIS RnMSH
Directeur de la MRSH Normandie - Caen

Pascal Buléon est Directeur de recherches CNRS, conduit des programmes de recherche sur les questions et développement des territoires, de géographie politique. Il a impulsé et dirige des dispositifs de recherche pluridisciplinaires sur le document numérique. Directeur de la MRSH, Maison de la recherche en Sciences humaine et sociales de Caen. Il préside la Très Grande Infrastructure de recherche françaises PROGEDO pour la culture des données. Il est membre du directoire du Réseau national des MSH (RnMSH).



Claude DIDRY

Directeur de recherche CNRS

Ancien Directeur de la MSH Paris-Saclay

Claude Didry est Directeur de recherche CNRS, sociologue, spécialiste de droit du travail. Il a été en charge du chantier de préfiguration de la MSH Paris-Saclay qu'il a ensuite dirigée, de sa création jusqu'en août 2016.

Il est, depuis, chercheur au Centre Maurice Halbwachs (CNRS, ENS Ulm, EHESS), après avoir été membre du laboratoire IDHES (antenne de Cachan). Il n'en continue pas moins à cultiver des liens avec la MSH : les 19-20 septembre 2019, il organisait, avec son soutien, un workshop en l'honneur de l'économiste Robert Salais.

17h : Conférence de Marin Dacos



Marin DACOS

Conseiller scientifique pour la science ouverte
au MESRI

La science ouverte : pourquoi, comment, jusqu'où ?

Marin Dacos est le conseiller pour la Science ouverte auprès du Directeur général de la recherche et de l'innovation au ministère de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation. Il a reçu la Médaille de l'innovation du CNRS en 2016. Il œuvre depuis plus de vingt ans pour une diffusion des résultats de la recherche en libre accès pour l'ensemble de la société. Il a fondé et dirigé OpenEdition Center, une infrastructure nationale de recherche qui développe *OpenEdition*, un portail électronique en sciences

humaines et sociales qui est devenu une référence à l'échelle européenne. Il a publié des livres et articles sur la science ouverte, l'édition électronique scientifique, les humanités numériques.

Présidée par : François-Joseph RUGGIU

Directeur de l'InSHS CNRS



Ancien élève de l'École normale supérieure, agrégé et docteur en histoire, François-Joseph Ruggiu est Professeur à la faculté des Lettres de Sorbonne Université. Spécialiste d'histoire de la famille et des populations en France et en Europe à l'époque moderne, il étudie également l'histoire des sociétés américaines de la période coloniale. Depuis 2010, François-Joseph Ruggiu a occupé de multiples fonctions au sein de l'Institut des sciences humaines et sociales (InSHS) du CNRS en tant que Directeur adjoint scientifique en charge notamment des unités d'histoire, mais aussi des dossiers liés à la valorisation, à la communication, à l'information scientifique et technique ou encore à la politique de site et à la création du Campus Condorcet. Depuis 2017, il est le directeur de l'InSHS du CNRS.

MSH PARIS-SACLAY

5 ANS D'INTERDISCIPLINARITÉ SUR UN PLATEAU

La construction d'un grand pôle scientifique sur le plateau de Saclay est avant tout comprise comme la création d'un fort potentiel de recherche technologique. Pourtant, les Sciences de l'Homme et de la Société ont un rôle majeur à y jouer, par leur volume et par leur place essentielle en termes d'activités et de dispositifs d'innovation.

La MSH Paris-Saclay, créée en 2015, apporte sa contribution à ce défi par son engagement au service des équipes du périmètre saclaysien. Le travail réalisé lui permet d'occuper une place centrale dans la promotion et l'organisation de leurs recherches interdisciplinaires, de développer une position d'interface entre les SHS et de s'ouvrir aux autres disciplines (sciences de la vie, sciences exactes, sciences de l'ingénieur).

Cet ouvrage a pour but de présenter le travail réalisé au cours de ces cinq premières années, à partir d'un bilan des recherches et d'interviews dans lesquels les trois directeurs successifs reviennent sur leur parcours. Dix chercheuses et chercheurs emblématiques des projets passés et en cours apportent également leurs témoignages, afin d'éclairer à la fois la diversité des thèmes de recherche et la variété des résultats obtenus.