

Gianni GIARDINO

Fonction

Enseignant-Chercheur, Maître de conférence classe exceptionnelle, CNU 30
Département de physique, UFR des Sciences, UVSQ, <https://www.physique.uvsq.fr/>
Centre d'Histoire Culturelle des Société Contemporaines (CHCSC), <https://www.chcsc.uvsq.fr/>

Coordonnées

Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines
UFR des Sciences / 45 avenue des Etats-Unis / 78000 Versailles
Tél. : 33 (0)1 39 25 31 05 Courriel : gianni.giardino@uvsq.fr

Responsabilités scientifiques, de formation, de recherche et administratives

Direction du département *Sciences, Arts, Culture, Innovations, Médiation des savoirs* ([SACIM](#)) et responsable du Master d'Ingénierie de la Culture et de la Communication (ICC), 2002-2016, devenu depuis 2016 Mster professionnel *Évènementiel, Médiation des Arts et des Sciences* (EMAS), en apprentissage depuis la rentrée 2020

Membre du comité de direction de l'UFR des sciences, 2008- 2015

Membre du bureau du département de physique, UFR des sciences, 2013-2016

Membre du comité de pilotage et des groupes de travail, appel à projet national *Egalité d'accès aux Sciences, aux Technologies, à l'Innovation, au Multimédia* ([ESTIM](#)), programmation *Ecole de la médiation*, programme national d'Investissements d'Avenir, 2012-2015

Membre du comité de pilotage et des groupes de travail *Ecole de la médiation*, aujourd'hui phase opérationnelle de formation issue du programme *Egalité d'accès aux Sciences, aux Technologies, à l'Innovation, au Multimédia* ([ESTIM](#)), programme national d'Investissements d'Avenir, depuis 2015

Membre du comité de pilotage et des groupes de travail médiation, patrimoines, science et société de la plateforme sciences, arts, médiation et société *La Diagonale Paris-Saclay* et de la *Maison d'Initiation et Sensibilisation aux Sciences (MISS)*, volet *Science et société* de l'université Paris-Saclay, 2012-2021

Membre du comité Scientifique et comité d'organisation (séminaires, colloques) du *Centre d'Alembert*, *Centre Interdisciplinaire d'Etude de l'Evolution des Idées, des Sciences et des Techniques*, Université Paris-Sud, depuis 2015

Membre du réseau, du comité de coordination et des groupes de travail *Tous citoyens-chercheurs*, depuis 2013

Expert et membre du comité d'évaluation du financement des programmes de recherche Québécois *Soutien aux équipes de recherche*, *Fonds de Recherche du Québec*, registre *Société et Culture*, depuis 2015

Membre du groupe de travail *Formation des doctorants*, parcours *Médiation, Communication et Journalisme scientifique* (COMMED), Université Paris-Saclay, 2017-2020

Membre du réseau *Histoire et Philosophie des Sciences et des Techniques* (HiPhiSciTech), groupe de travail médiation, Institut d'Histoire et de Philosophie des Sciences et des Techniques (IHPST), 2018 - 2020

Membre du Conseil d'orientation scientifique de l'Espace Ethique – région Île-de-France : « Lois de bioéthique, Penser ensemble nos choix, anticiper notre futur », « Ethique de la recherche et intégrité scientifique, pour une démarche responsable à l'Université Paris-Saclay », 2017

Membre du Conseil de la Diagonale Université Paris-Saclay : Evaluation des politiques, actions et recommandations ; Innovation et expérimentations ; Bonne pratiques et politiques dans les actions art, culture, science et société, jusque 2021

Membre expert des appels à projets *Science avec et pour la société* de l'université Paris-Saclay, depuis 2020

Membre du groupe de travail et enseignant en M2 du master Parcours Préparatoire au Professorat des Ecoles (PPPE), 2018-2022

Membre du comité scientifique et comité pédagogique du *Lycée public autonome Ermesinde*, Mersch, Luxembourg, depuis 2023

Membre du groupe de travail *Médiation des futurs possibles*, rencontres professionnelles dédiées aux médiateurs scientifiques, Cité des sciences et de l'industrie.

Membre du Conseil de Laboratoire et responsable sous-axe *Création, médiation et réception des savoirs* de l'axe *Médias, images et communication* du CHCSC (depuis 2024)

Activités d'enseignement

Activité actuelles / Activités passées

Université de Versailles Saint-Quentin en Yvelines

Licences UFR des sciences

LSPH305	–	<i>Ondes & spectroscopies</i>
LSPH310	–	<i>Electromagnétisme</i>
LSPH420	–	<i>Relativité, physique nucléaire</i>
LSCG172	–	Enseignements de culture générale - <i>Histoire des savoirs, Histoire des sciences</i>
LSCG274	–	Enseignements de culture générale - <i>Histoire de la physique contemporaine</i>
LSDMP300	–	Projets de <i>Physique expérimentale</i> (retro-planning, réalisations, exposés, montages et présentations audiovisuelles)
LSPH101	–	Coordinateur et enseignements de <i>Mathématiques pour la physique</i>

Licence Pluriscience, mention *Sciences et technologies*

LST503	–	Ondes et processus ondulatoires généralisés
LST619	–	Histoire des sciences, histoire des découvertes, approches pédagogiques sensibles

Master 1 et Master 2 *Evènementiel, Médiation des Arts et des Sciences (EMAS) - UVSQ / Paris-Saclay*

NX10175	–	Médiation culturelle et médiation des savoirs
MSUE22-2	–	Médiation des savoirs : approches formelles e approches informelles
NX10172-10180		Suivi et encadrements de projets – M1 et M2 EMAS
MSUE34-1	–	Réalisation événement culturel collectif – Colloque M2 EMAS
NX17554	–	Encadrement et suivi des étudiants en alternance - Mémoires de M2

Master des Métiers de l'Enseignement, de l'Education et de la Formation (MEEF), parcours Professeur des écoles

EC441PE	Connaissance du métier, transversalités, pédagogies innovantes
---------	--

Diplôme d'Accès aux Etudes Universitaires (DAEU)-B

Mise à niveau quant aux programmes de physique de 1^{ère} et Terminales scientifiques en vue de la préparation à la reprise d'études supérieures

Université Paris-Saclay

Master 2 Paris-Saclay *Sciences Techniques et Société* porté par l'ENS Cachan

S1 - UE8	Médiation scientifique
S2 - UE15	Médiation, médiateurs: processus et enjeux
S3 – UE5	Médiation scientifique : savoir profanes, savoirs savants, savoirs partagés, enjeux

Autres activités d'enseignements

Licence *Frontières du vivant*, Centre de Recherche Interdisciplinaire (CRI) / Learning Planet Institute (LPI) , Université Paris-Descartes

Licence 1 : Histoire des sciences, histoire des savoirs
Licence 2 : Didactique et médiation des connaissances

Activités de recherche

Champ(s) de recherches

Spécialité d'origine :

Physique atomique - Physique des Ions Multichargés

Champs actuels :

Pédagogie et didactique scientifiques, transmissions des savoirs

Educations et pédagogies formelles et informelles des sciences

Médiation culturelle, muséologie, didactique muséale

Positionnement au sein du CHCSC : Construction des représentations collectives et des imaginaires sociaux

- Culture, espaces, environnement
- Création, médiation et diffusion des savoirs

Recherches et groupes de travail

Groupe “ [MÉdiation Culturelle SCientifique](#) et Artistique” (MECSCIA), Centre d'Histoire Culturelle des Sociétés Contemporaines (CHCSC / UVSQ), axe *Construction des représentations collectives et des imaginaires sociaux*, domaines : *Culture, espaces, environnement* et *Création, médiation et diffusion des savoirs*

CLimat, Agriculture et Société Sibérienne : QUelle Evolution (CLASSIQUE), programme Agence Nationale de la Recherche (ANR), édition 2010

Membre du comité de pilotage et des groupes de travail (médiation, apprendre, démarche expérimentale, histoire de la Culture Scientifique et Technique, retours sur les pratiques de médiation) et des pôles conception et observatoire du programme [Egalité d'accès aux Sciences, aux Technologies, à l'Innovation, au Multimédia \(ESTIM\) - Ecole de la médiation](#), programme national d'Investissements d'Avenir, [Agence Nationale pour la Rénovation Urbaine \(ANRU\)](#) - Universcience, 2012-2016. Suite donnée depuis 2016 via le développement de formations dédiées aux médiateurs scientifique et à la médiation scientifique

Initiateur et membre du groupe de travail [Médiation des futurs possibles](#), rencontres professionnelles dédiées aux médiateurs scientifiques et visant à renouveler la médiation scientifique dans un contexte d'évolution du monde, Cité des sciences et de l'industrie.

Groupes de recherche, sociétés savantes, expertises, comités de rédaction et de lecture, collaborations

Membre de la [Société Française de Physique](#) (SFP)

- membre du conseil, 2000

- membre du bureau de la section locale, 2000-2001

Membre fondateur des rencontres « [Bar des sciences](#) », 1997 ; vice-Président de l'association « [Bar des sciences](#) – Paris », 2001-2004

Membre du projet européen « [TRAINing MONumental HERitage](#) », coopération internationale et de développement durable des patrimoines formation à la restauration et valorisation du patrimoine dans la zone Euro-Méditerranée et Amérique Latine, 2007-2010

Membre du Conseil d'Administration [Scientipôle Savoirs et Société S\[Cube\]](#), Centre du Culture Scientifique Technique et Industrielle (CCSTI) de la [Communauté d'Agglomération du Plateau de Saclay \(CAPS\)](#), depuis 2009

Membre du programme de management culturel, réseau European Network of Cultural Administration Training Centres (ENCATC / UNESCO Directory), 2007-2013

Labellisation et membre du réseau [Forum UNESCO - Université & patrimoine](#), Centre du patrimoine mondial de l'UNESCO, 2007-2013

Membre du comité d'orientation et d'organisation des *Journées Internationales sur l'Education, la communication et la culture Scientifiques, techniques et industrielles (JIES)* de Chamonix, 2009-2013

Membre du comité de pilotage et des groupes de travail (médiation, apprendre, démarche expérimentale, histoire de la Culture Scientifique et Technique, retours sur les pratiques de médiation) et des pôles conception et observatoire du programme *Egalité d'accès aux Sciences, aux Technologies, à l'Innovation, au Multimédia (ESTIM) - Ecole de la médiation*, programme national d'Investissements d'Avenir, *Agence Nationale pour la Rénovation Urbaine (ANRU)* - Universcience, 2012-2015

Membre du comité de pilotage et responsable du groupe recherche sur les patrimoines scientifiques de la plateforme Médiation, Arts&Sciences et Patrimoines de *La Diagonale Paris-Saclay* de l'université Paris-Saclay, 2012-2020

Membre du groupe d'organisation de la plateforme d'innovation, d'usage collaboratifs et de créativité collective *PROTO204*, Université Paris-Sud, 2014-2016

Membre du réseau, du comité de coordination et des groupes de travail *Tous citoyens-chercheurs*, depuis 2013

Membre du réseau *Histoire et Philosophie des Sciences et des Techniques* (HiPhiSciTech), groupe de travail médiation, Institut d'Histoire et de Philosophie des Sciences et des Techniques (IHPST), 2018-2020

Membre du comité Scientifique et comité d'organisation (séminaires, colloques) du *Centre d'Alembert*, *Centre Interdisciplinaire d'Etude de l'Evolution des Idées, des Sciences et des Techniques*, Université Paris-Sud, depuis 2015

Expertises

Expert for the European Comenius multilateral project Final conférence, *Acquiring the key competences through heritage education*, Bologna 26-29 oct. 2011

Expert meeting *Climate change and cultural héritage*, université de Cergy-Pontoise, *Interpretation issues for a sustainable development of world héritage sites versus climate change*, juin 2012

Expert et membre du comité d'évaluation des programmes de financements des équipes de recherche *Soutien aux équipes de recherche* du *Fonds de Recherche du Québec* pour le registre *Société et Culture (FRQSC)*, depuis 2015

Missions et collaborations

Collaboration au *Centre de Recherche du Château de Versailles*, 2010-2013

Collaboration au sein du groupe “ Musée de Port-Royal ”, 2012-2016

Collaborations Institut de Pratique du Journalisme (IPJ), 2014

Collaboration aux programmes de formations de licence en *Ingénierie culturelle* en co-diplomation UVSQ-UFNE et des masters professionnels spécialités *Médiation culturelle et patrimoines* et spécialité *Tourisme et environnement*, Université Fédérale du Nord-Est (UFNE), Yakoutsk, République de Sakha, Fédération de Russie, 2008-2014

Collaboration aux programmes de formations, *Palais des sciences*, Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique (DGRSDT), Alger, 2011-2012

Membre de la commission de recrutement des chargés de projets de *La Diagonale Paris-Saclay*, plateforme pilote sciences, arts, médiation, science et société, université Paris-Saclay, avril 2013

Membre de la commission de recrutement au poste de Maître de Conférence, CNU 71 – Informations Communication, domaine Ethique de la communication scientifique et technique, POLYTECH Paris-Sud, Université Paris-Sud, Orsay, mai 2013

Membre du comité de lecture des Cahiers d'histoire du CNAM, 2016

Membre du comité de sélection des projets pédagogique de l'Association a21, Apprendre au 21^{ème} siècle, Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale, Hôtel de l'Industrie, Paris, 25 nov. 2016,

Membre de la commission de recrutement de chargée de projet de la *Maison d'Initiation et de Sensibilisation aux Sciences* (MISS), Université Paris-Sud, Paris-Saclay, avril 2017

Associé au groupe de travail pour le lancement du *Nouveau Collège : collège apprenant, territoires apprenants* dans le cadre de la construction du collège innovant au Val-Fourré, ville de Mantes-La-Jolie, financement Conseil Départemental, 2017-2020

Membre du comité scientifique et comité pédagogique du Lycée public autonome Ermesinde, Mersch, Luxembourg, depuis 2023

Autres actions ponctuelles

Membre du Réseau international Universitaire Internationale du Numérique (UIM), Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 2005-2012

Membre du Réseau international Universitaire de création Numérique (RUN), Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, 2012-2016

Membre du comité de pilotage et du comité scientifique de l'association DefisMed pour la préservation des patrimoines naturels et culturel et le développement soutenable des territoires en Méditerranée et en Europe, www.defismed.com, 2010-2013

Audition dans le cadre du Rapport provisoire de l'Office Parlementaire d'Evaluation des choix scientifiques et technologiques « *Faire connaître et partager les cultures scientifiques, techniques et industrielles : un impératif* », Maud OLIVIER, députée, Jean-Pierre Leleux, sénateur, Assemblée Nationale, Sénat, 28 mai 2013

Membre du groupe de travail sur l'organisation avec reconductions du premier Salon du Livre *Les visionnaires, la ville de demain* des 1^{er} et 2 avril 2022 à Saint-Quentin-en-Yvelines, 2022

Travaux :

Publications dans les revues scientifiques à comité de lecture

First results on the warm EBIS source at Saclay, R. Gobin, O. Delferrière, P. Gros, P. Leaux, B. Visentin, G. Congretel, J. Faure, F. Harraut, P.A. Leroy, A. Courtois, S. Thuriez, G. Giardino, J.P. Briand, Rev. Sci. Instrum. 67, (3) (1996) March

Observation of Hollow Atoms or Ions above Insulator and Metal Surfaces, J.P. Briand, S. Thuriez, G. Giardino, G. Borsoni, M. Froment, M. Eddrief, C. Sébenne, Phys. Rev. Lett. 77, (1996) 1452

Decay of hollow atoms above and below a surface, J.P. Briand, G. Giardino, G. Borsoni, M. Froment, M. Eddrief, C. Sébenne, S. Bardin, D. Schneider, J. Jin, H. Khemliche, Z. Xie, M. Prior, Phys. Rev. A 54, (1996) 4136

Image acceleration of highly charged ions on metal, semiconductor, and insulator surfaces, J.P. Briand, S. Thuriez, G. Giardino, G. Borsoni, V. Le Roux, M. Froment, M. Eddrief, C. de Villeneuve, B. d'Etat-Ban, C. Sébenne, Phys. Rev. A 55, (1997) May

Reply on comment on "Observation of Hollow Atoms or Ions above Insulator and Metal Surfaces", J.P. Briand, S. Thuriez, G. Giardino, G. Borsoni, V. Le Roux, M. Froment, M. Eddrief, C. Sébenne, Phys. Rev. Lett. 79, (1997) 2590

The interaction of Slow highly charged ions on surfaces, J.P. Briand, G. Giardino, G. Borsoni, V. Le Roux, N. Béchu, S. Dreuil, O. Tüske, G. Machicoane, Rev. Sci. Instrum., 71, 627 (2000)

Environnement et dynamique des connaissances au cœur de l'acte de médiation, G. Giardino, Accedit éditions, 2008

Contributions dans les revues scientifiques à comité de lecture

On the compression of electron beams in high-magnetic fields, G. Giardino, J.P. Briand, 13th International Conference on the Application of Accelerators in Research and Industry, Denton, Texas, November 5-8, 1990

Heliumlike lead ion production at GANIL at 29 MeV/A, G. Giardino, G. Ban, J.P. Briand, 13th International Conference on the Application of Accelerators in Research and Industry, Denton, Texas, November 5-8, 1990

On the Magnetic Compression and Guiding of Electron Beams in EBIS or EBIT, J.L. Bobin, G. Giardino, E. Mercier, 1993 Particle Accelerator Conference, Washington D.C., May 17-20, 1993

Radiative electron capture by very slow hollow atoms inside a solid, L. de Billy, J.P. Briand, G. Giardino, A. Brenac, M. Lambole, XVIII International Conference on the Physics of Electronic and Atomic Collisions,

Above surface interaction of highly charged ions with metal targets, J.P. Briand, G. Giardino, L. de Billy, A. Brenac, M. Lambole, XVIII International Conference on the Physics of Electronic and Atomic Collisions, Aarhus, Denmark, July 21-27, 1993

On the Magnetic Compression of Electron Beams in EBIS or EBIT, J.L. Bobin, G. Giardino, E. Mercier, 1993 Particle Accelerator Conference, Washington D.C., May 17-20, 1993

Study at grazing incidence of the image acceleration of Ar¹⁷⁺ ions on metal, semiconductor and insulator surfaces, S. Thuriez, G. Giardino, G. Borsoni, J.P. Briand, ISIAC XIV Meeting, Seattle, Washington, August 3-4, 1995

High resolution study of fully decelerated Ar¹⁷⁺ ions on metals and semiconductors, G. Borsoni, G. Giardino, S. Thuriez, J.P. Briand, ISIAC XIV Meeting, Seattle, Washington, August 3-4, 1995

Formation of hollow atoms above insulator surfaces, G. Giardino, S. Thuriez, G. Borsoni, J.P. Briand, ISIAC XIV Meeting, Seattle, Washington, August 3-4, 1995

First results on the warm EBIS source at Saclay, R. Gobin, S. Thuriez, G. Congretel, A. Courtois, J.P. Briand, O. Delferrière, J. Faure, G. Giardino, P. Gros, F. Harraut, P. Leaux, P.A. Leroy, B. Visentin, 6th International Conference on Ion Sources, Sept. 10-16 1995, Whistler, Canada B.C.

Study of the Interaction of Highly Charged Ions with Surfaces, G. Giardino, European Meeting on New Direction in Atomic Physics, Cambridge, United-Kindom, 8-11 july 1998

Study of Surface Hollow Atoms Decaying outside Thin C Foils, G. Giardino, J.P. Briand, M. Prior, S. Daveau, B. Briand, International Meeting of the American Physical Society, Atlanta, USA, 20-26 March 1999

X-Rays Emitted by Implanted Argon Atoms, B. d'Etat-Ban, G. Giardino, J.P. Briand, O. Tüske, N. Béchu, F. Schlachter, M. Prior, International Meeting of the American Physical Society, Atlanta, USA, 20-26 March 1999

X-Rays Signal of the Contact of a Highly Charged Ion on a Surface, G. Borsoni, G. Giardino, V. Le Roux, J.P. Briand, XIVth ISIAC Meeting, Kyoto, Japan, August 29-30, 1999

On the Interaction with the Bulk of K Ionized Very Slow or Implanted Atoms in a Solid, N. Béchu, G. Giardino, B. d'Etat-Ban, O. Tüske, S. Dreuil, J.P. Briand, A.S. Schlachter, XIVth ISIAC Meeting, Kyoto, Japan, August 29-30, 1999

On the Ionization-Capture Process Balance of HCI Through Thin and Thick Foils in the Intermediate Energy Region, G. Giardino, J.P. Briand, M.H. Prior, S. Daveau, J.P. Briand, XIVth ISIAC Meeting, Kyoto, Japan, August 29-30, 1999

X-Ray Signal of the Contact of a Highly Charged Ion on a Surface, G. Borsoni, G. Giardino, V. Le Roux, J.P. Briand, XVIIIth International Conference on X-Ray and Inner Shell Processes, Chicago, USA, August 23-27, 1999

On the Interaction with the Bulk of K Ionized Very Slow or Implanted Atoms in a Solid, N. Béchu, G. Giardino, B. d'Etat-Ban, O. Tüske, S. Dreuil, J.P. Briand, A.S. Schlachter, XVIIIth International Conference on X-Ray and Inner Shell Processes, Chicago, USA, August 23-27, 1999

On the Ionization-Capture Process Balance of HCI Through Thin and Thick Foils in the Intermediate Energy Region, G. Giardino, J.P. Briand, M.H. Prior, S. Daveau, J.P. Briand, XVIIIth International Conference on X-Ray and Inner Shell Processes, Chicago, USA, August 23-27, 1999

K X-Ray Emission of Very Slowly Moving Ions or Implanted Atoms of Argon in Solids, G. Giardino, J.P. Briand, O. Tüske, N. Béchu, B. d'Etat-Ban, A.S. Schlachter, International Conference on Analysis of Ion Beam Modified Semiconductors, London, GB, August 14 january, 2000

On the Influence of the First Monolayer of a Metal Surface on the Behavior of 'Below the Surface' Hollow Atoms, O. Tüske, S. Daveau, G. Giardino, J.P. Briand, XVIth ISIAC Meeting, Kyoto, Japan, August 29-30, 1999

De l'école au musée : interroger les modes de transmission des savoirs, Comité scientifique, comité éditorial et relecture des synthèses des journées d'études inter établissements UVSQ, Université Paris IV-Sorbonne, Ecole du Louvre, 29-31 janvier 2014, HALSHS-01397580, nov. 2016, 166 p.

Conférences invité – Journées d'études

On the compression of electrons Ions-Beam in Electrons-Beam-Ions-Sources, G. Giardino, International Meeting on Ion Sources, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, Versailles, France, May 3-5, 1994

Full deceleration of highly charged ions on surfaces: An insight on imageacceleration, G. Giardino, 14th International Conference on the Application of Accelerators in Research and Industry, Denton, Texas, November 6-9, 1996

Physique atomique à l'intérieur des sources EBIS-EBIT, G. Giardino, Journées sources d'ions, Groupe d'Etude et de Conception des Accélérateurs, CEA-Saclay, Direction des Sciences de la Matière, Laboratoire National Saturne, 2-3 Juin 1997

Study of the Interaction of Highly Charged Ions with Surfaces, G. Giardino, European Meeting on New Direction in Atomic Physics, Cambridge, Inited-Kindom, 8-11 july 1998

Highly Charged Ion production and deceleration, G. Giardino, Low Energy Ion Beam Facilities (LEIF) European Network Meeting, Versailles, France, 2-5 may 2003

La médiation et ses publics : quelles définitions ?, G. Giardino, Journées d'études de l'Institut des SCiences de la Communication (ISCC) du CNRS, *Théorie de la communication et théories de la connaissance - Mathématiques et Physique théorique*, Paris, 17 mars 2008, Institut Henri Poincaré

Enseignements et didactique : quels enjeux pour quelle société ?, G. Giardino, avec Pierre Tambourin, Directeur de recherche à l'INSERM, Directeur Général de Génopole® d'Evry et Patrick Gaudray, Directeur scientifique adjoint du département des Sciences de la Vie, membre du Comité Consultatif National d'Ethique. En collaboration avec le lycée Galilée d'Evry et le lycée international de Saint-Germain-en-Laye. *La recherche en débat*, Génopole®, Evry, France, 22 nov. 2008

La valorisation du patrimoine culturel de la ville de Marrakech et de sa région : les enjeux de la médiation culturelle en situation d'interculturalité, I. Brianso, G. Giardino, O. Tebbaa, Colloque « Vivre du patrimoine », 29-30 janvier 2009 Università di Corsica Pasquale Paoli, Corse

Médiation et didactique au sein des filières professionnelles et professionnalisantes ? G. Giardino, Colloque international organisé par l'Université d'Etat de Yakoutsk, République de Sakha, Fédération de Russie, *Les enjeux du patrimoines et du tourisme en Sibérie*, 25-26 juin 2009

Interpretation of Intangible Heritage applied to world Heritage Sites : the case of the Medina of Marrakech (Morocco), I. Bianco, G. Giardino, O. Tebbaa, International Conference Sharing Cultures 2009, 29 may -1st june 2009, Pico Island, Azores, Portugal

Le projet dans l'enseignement supérieur : un dispositif de créativité et d'approches, didactiques innovantes, G. Giardino, Colloque International sur la Communication, l'Education et la Culture Scientifique et Industrielle : « Arts, sciences techniques », 26-28 mai 2009, Chamonix, France

Médiation culturelle et didactique muséale : coopération universitaire franco-russe au musée ethnographique de Yakoutsk (Sibérie), G. Giardino, Museum Education in a Global Context – Priorities and Processes, International Council Of Museums (ICOM) - Committee for Education and Cultural Action (CECA) annual, Conférence, 5-10 october 2009, Reykjavik, Iceland

Un modèle d'éducation et d'enseignement aujourd'hui indispensable, G. Giardino, Colloque international *Les enjeux du patrimoine et du tourisme en Sibérie*, 25-26 juin 2009, Université d'Etat de Yakoutsk, République de Sakha, Fédération de Russie

Approches pédagogiques, interculturelles et sociétales, G. Giardino, Journée d'étude projet européen de mises en place éducatives sur les mélanges et intégrations culturels COMENIUS-Régio, Procédures Educatives et d'Accueil des Citoyens Européens, journée d'étude organisée Lycée professionnel Henri Matisse de Trappes, la Communauté d'Agglomération de Saint-Quentin-en-Yvelines et la ville de Rome, Trappes, 12 avril 2011

La « nature » de la physique : entre épistémologie, représentations et approches didactiques, G. Giardino, in André Giordan, Jean-Louis Martinand, Richard-Emmanuel Eastes (Eds.), *L'idée de nature dans la médiation et l'éducation scientifique*, Actes des 31es Journées Internationales de l'éducation scientifique, Paris : TRACES, 25-28 avril 2011

La nature au travers du spectre interculturel : préoccupations et réflexions transverses, G. Giardino, M. Sourdeval, in André Giordan, Jean-Louis Martinand, Richard-Emmanuel Eastes (Eds.), *L'idée de nature dans la médiation et l'éducation scientifique*, Actes des 31es Journées Internationales de l'éducation scientifique, Paris : TRACES, 2011, 25-28 avril 2011

Education aux patrimoines et aux cultures, approches éducatives transdisciplinaires, G. Giardino, expert of the final conference of the Comenius multilateral project *Acquiring the key competences through heritage education*, Bologna 26-29 oct. 2011

Interpretation issues for a sustainable development of world heritage sites versus climate change, G. Giardino, Experts meeting in *Climate change and cultural heritage*, université de Cergy-Pontoise, 11 juin 2012

Formation, recherche et partenariats en Sibérie orientale, G. Giardino, journée d'étude *Vers un Centre Franco-Sibérien de Formation et de Recherche*, groupe de travail *Vers un consortium d'université*, PRES, Grandes écoles, Institut des Sciences de la Communication du CNRS, Paris, 7 février 2012

Vulgarisation, communication, médiation, dissémination, éducation quelles interactions ? G. Giardino, Journée d'étude du consortium Defimed-Numérimed avec le soutien de la mission interministérielle de l'Union Pour la Méditerranée, Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM), *Quels dispositifs collaboratifs pour développer une recherche participative entre les rives méditerranéennes*, 9 mai 2012

Médiation culturelle et éducation à l'environnement en lien avec la valorisation des patrimoines, G. Giardino, Université d'été organisée par le Centre d'Etudes sur la Mondialisation, les conflits, les Territoires et les Vulnérabilités (CEMOTEV), UVSQ, *Patrimoines, médiation, et valorisation touristique*, 6-9 juillet 2012

La démarche de projet au cœur de la formation à la médiation des savoirs : le cas particulier du colloque, G. Giardino, Colloque sur la vulgarisation des sciences, Tlemcen, Algérie, 5-6 novembre 2012

Transdisciplinarités : des outils à un plaidoyer pour la médiation des savoirs, Colloque international *L'Histoire culturelle et ses frontières* organisé par le Centre d'Histoire Culturelle des Sociétés Contemporaines (CHCSC), UVSQ, *Vingt ans de recherche au CHC*, Montigny-le-Bretonneux, 14-15 nov. 2012

De l'école au musée : interroger les modes de transmission des savoirs, Comité scientifique, comité éditorial et synthèses des journées d'études inter établissements UVSQ / Université Paris IV-Sorbonne/ Ecole du Louvre des 29-31 janvier 2014, HALSHS-01397580, nov. 2016, 216 p.

Regards de professionnels sur le patrimoine, Anne-Claire Bondon, Justine Delassus, Gianni Giardino, Thibault Le Hégarat, in *Faiseurs et passeurs de patrimoine XIX^e-XXI^e siècle*, actes de la journée d'études doctorales, UVSQ, Guyancourt, 7 mai 2014, pp. 79-90

Médiation, animation, quelles compétences pour quels publics, Forum territorial de la culture scientifique, technique & industrielle de Champagne-Ardenne, Hôtel de région, Châlons-en-Champagne, 10 déc. 2014

Sciences de la nature et SHS, vers quel quoi-disciplinaire ?, Kick-off programme de recherche FAst climate changes, new Tools to understand and simulate the evolution of Earth System, CNRS, Gif-sur-Yvette, 3-4 février 2015

Les méthodes pédagogiques en question : comment être acteur de ses apprentissages, Réseau National des Groupements de Créateurs, Université Paris-Descartes, 8 juin 2016

Pedagogical and teaching mediations in contexts of languages and meanings, the role and importance of words and representations, Science education conference, Faculty of Sciences and Letters Department of Humanities and Social Sciences, Istanbul Technical University, Istanbul, may 2018 4th,

Médiation de projets hybrides arts et sciences : comment toucher et sensibiliser un public « non averti » ?, Musée L, Louvain-la-Neuve, Belgique, 20 octobre 2022

Le patrimoine scientifique, quelles considérations pour quels intérêts ? Séminaire *La perte patrimoniale, régimes, traces, usages*, Semaines intensives, Graduate School Humanités, Sciences du patrimoine, UVSQ / Université Paris-Saclay, 12 janvier 2023

Actes de colloques à comité de lecture

Hollow atoms below, above and at surface, XVIII International Conference on the Physics of Electronic and Atomic Collisions, Aarhus, Denmark, July 21-27, 1993, Book of invited talks, Ed. T. Andersen, B. Fastrup, F. Folkmann, H. Knudsen, N. Andersa, AIP Conference Proceedings

First results on the warm EBIS source at Saclay, R. Gobin, S. Thuriez, G. Congretel, A. Courtois, J.P. Briand, O. Delferrière, J. Faure, G. Giardino,, P. Gros, F. Harrault, P. Leaux, P.A. Leroy, B. Visentin, 6th International Conference on Ion Sources, Sept. 10-16 1995, Whistler, Canada B.C.

Industrie et savoir-faire : entre abandon et patrimonialisation, G. Giardino, Introduction au colloque. Table-ronde « Industrie et savoir-faire », Actes du colloque « Un passé plein d'avenir : à la rencontre du patrimoine mondial », Palais de la Découverte, Paris, France, 3-4-5 avril 2008, L'Harmattan

La valorisation du patrimoine culturel de la ville de Marrakech et de sa région : les enjeux de la médiation culturelle en situation d'interculturalité, I. Brianso, G. Giardino, O. Tebbaa, in Jean-Marie Furt, André Fazi (dir.), Actes du colloque *Vivre du patrimoine* 29-30 janvier 2009 Università di Corsica Pasquale Paoli - Corse, Paris, L'Harmattan, 2011, pp. 523-532

Le projet au sein de l'enseignement supérieur : un dispositif de créativité, G. Giardino, I. Brianso, M.C. Perucaud, Colloque Internationales sur la Communication, l'Education et la Culture Scientifique et Industrielle : Arts, sciences technicités, 26-28 mai 2009, Chamonix – France, Actes JIES XXX, J.-L. Martinand et E. Triquet éditeurs, Cachan, 2009

Interpretation of Intangible Heritage applied to world Heritage Sites : the case of the Medina of Marrakech (Morocco), I. Brianso, G. Giardino, O. Tebbaa, in Sérgio Lira, Rogério Amoêda, Cristina Pinheiro, João Pinheiro, Fernando Oliveira (Eds.), *Sharing Cultures 2009, International Conference on Intangible Heritage*, Portugal, The Green Lines Institute for Sustainable Development, 2009, pp. 385-392

Un modèle d'éducation et d'enseignement aujourd'hui indispensable, G. Giardino, Colloque international *Patrimoines et tourisme en Sibérie*, 25-26 juin 2009, Université d'Etat de Yakoutsk, République de Sakha, Fédération de Russie

Médiation culturelle et didactique muséale : coopération universitaire franco-russe au musée ethnographique de Yakoutsk (Sibérie), I. Brianso, G. Giardino, in *Museum Education in a Global Context – Priorities and Processes* International Council Of Museums (ICOM) - Committee for Education and Cultural Action (CECA), Annual Conférence, 5-10 october 2009, Reykjavik, Iceland

Médiation culturelle et didactique muséale : coopération universitaire franco-russe au musée ethnographique de Yakoutsk (Sibérie), G. Giardino, I. Brianso, in Olga Melnitchouk, Isabella Borissova, (dir.), *Les patrimoines et le tourisme en Sibérie*, Vol. 1, Yakoutsk (Fédération de Russie), Université fédérale du Nord-Est M.K. Ammossov, 2010, pp. 270-280

Connaissances, transferts et appropriations culturelles : de l'intérêt de didactiques innovantes à de nouvelles formes d'éducatons, G. Giardino, International scientifically-practical conférence « Transboundary project « East ring of Russia » as a basis of formation of uniform tourist space and the toll of cooperation of the countries of northeast asia », 23-26 juin 2010, Université d'Etat de Yakoutsk, République de Sakha, Fédération de Russie

La « nature » de la physique : entre épistémologie, représentations et approches didactiques, G. Giardino, in André Giordan, Jean-Louis Martinand, Richard-Emmanuel Eastes (Eds.), *L'idée de nature dans la médiation et l'éducation scientifique*, Actes des 31es Journées Internationales de l'éducation scientifique, Paris : TRACES, 25-28 avril 2011

La nature au travers du spectre interculturel : préoccupations et réflexions transverses, G. Giardino, M. Sourdeval, in André Giordan, Jean-Louis Martinand, Richard-Emmanuel Eastes (Eds.), *L'idée de nature dans la médiation et l'éducation scientifique*, Actes des 31es Journées Internationales de l'éducation scientifique, Paris : TRACES, 2011, 25-28 avril 2011

La démarche de projet au cœur de la formation à la médiation des savoirs : le cas particulier du colloque, G. Giardino, Colloque sur la vulgarisation des sciences, 5-6 novembre 2012, Tlemcen, Algérie

Contributions à des ouvrages édités par des éditeurs commerciaux

Study of the Interaction of Highly Charged Ions with Surfaces by X-Ray Spectroscopy of Hollow Atoms, G. Giardino, J.P. Briand, Accelerator Based Atomic Physics Technics and Applications, American Institute of Physics Press, Instrumentation Series, Ed. S.M. Shafroth and J.M. Austin, Woodbury, New-York (1997)

Hollow Atoms and Interactions of Highly Charged Ions with Surfaces, New Direction in Atomic Physics, G. Giardino, Kluwer Academic/Plenum Publishers, New-York (1998)

Vivre du patrimoine, un nouveau modèle de développement ? La valorisation du patrimoine culturel de la ville de Marrakech et de sa région. Les enjeux de la médiation culturelle en situation d'interculturalité, I. Brianso, G. Giardino, O. Tebbaa, L'Harmattan (2011)

Un adepte de la pensée complexe, in André Giordan, Chercheur, Passeur de savoirs, Pédagogue, Citoyen engagé, Niçois passionné, « Patientologue », Chronique Sociale, Lyon, 2024, 223 p.

Séminaires

Les public et la culture générale scientifique, G. Giardino, Partage du savoir et communication scientifique, Ecole doctorale Astronomie & Astrophysique d'Ile-de-France, Institut d'Astrophysique Spatiale, Orsay, France, 29 Nov 2004

Les chercheurs et nous, G. Giardino, Constitution et modération du débat "Les chercheurs et nous". Intervenants : B. Monthubert (Président de *Sauvons la recherche*), C. Michaut (secrétaire générale de l'Association des Journalistes Scientifiques de la Presse d'Information, rédactrice de *La Recherche*), E. Davidenkoff (rédacteur en chef adjoint de *Phosphore*, chroniqueur France-Info), M. Perez (chef du service sciences au Figaro), B. Jurdant (professeur, Université Paris VII, spécialiste de la vulgarisation), P. Laszlo, Ecrivain scientifique, Assises Internationales du Journalisme : "A quoi sert un journaliste", Lille, France, 21-22-23 mai 2008

Pluridisciplinarité et plurithématicité au cœur de l'acte d'apprendre, G. Giardino, séminaire à l'attention des étudiants du département de langue française, Faculté des langues étrangères, Université de Yakoutsk, (République de Sakha, Fédération de Russie), 8 oct. 2008

Didactique et médiation : deux fonctions connexes, G. Giardino, séminaire à l'attention des enseignants de la faculté des langues étrangères, Université de Yakoutsk, (République de Sakha, Fédération de Russie), 8 oct. 2008

Apprendre : quels processus en jeu ?, G. Giardino, séminaire à l'attention des étudiants du département de langue française, Faculté des langues étrangères, Université de Yakoutsk, (République de Sakha, Fédération de Russie), 9 oct. 2008

Méthodologie didactique : approches, protocoles et ancrage des savoirs, G. Giardino, séminaire à l'attention des enseignants de la Faculté des langues étrangères, Université de Yakoutsk, (République de Sakha, Fédération de Russie), 9 oct. 2008

Du patrimoine à l'interculturalité : structuration d'un projet collaboratif, G. Giardino, Assemblée des doyens des instituts et facultés de l'université de Yakoutsk, (République de Sakha, Fédération de Russie), 10 oct. 2008

Enjeux de la didactique et de la médiation dans l'environnement muséal, séminaire Faculté des langues étrangères, Université d'Etat de Yakoutsk, (République de Sakha, Fédération de Russie), 22 juin 2009

Didactique et modèle allostérique, Séminaire à l'attention des enseignants et des étudiants de la faculté des langues étrangères, Université d'Etat de Yakoutsk, (République de Sakha, Fédération de Russie), 23 juin 2009

Patrimoines et tourisms en Sibérie : muséologie, ethnographie, interculturalités, médiation, didactique, éducation et formations, série de séminaires en lien avec le colloque international *Patrimoines et tourisme en Sibérie*, Université d'Etat de Yakoutsk, (République de Sakha, Fédération de Russie), 25-26 juin 2009

L'apprendre et la médiation des savoirs, séminaire sur l'apprendre, Lycée professionnel Henri Matisse, Trappes, 31 mars 2012

Sensibiliser aux sciences par la représentation, séminaire ESTIM - *Ecole de la médiation*, Espace des Sciences Pierre-Gilles de Gennes, Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la ville de Paris, Paris, 30 avril 2013

Valoriser la culture scientifique et technique, Séminaire des délégués culturels et des politiques culturelles du réseau du Centre National et des Centres Régionaux des Œuvres Universitaires et Scolaires CNOUS-CROUS, Centre National des Œuvres Universitaires et Scolaires, Paris, 27 mai 2013

Propositions autour de la formation à la médiation, Séminaire *La médiation par et pour les étudiants*, pour les délégués culturels et des politiques culturelles du réseau du Centre National et des Centres Régionaux des Œuvres Universitaires et Scolaires CNOUS-CROUS, Centre National des Œuvres Universitaires et Scolaires, Paris, 28 mai 2013

Métiers de la médiation : quelles réalités, quelles formations ? Séminaire Médiation des Techniques et des Sciences, Laboratoire Histoire des Technosciences en Société (HT2S), CNAM, Paris, 15 mai 2014

Comment gérer l'hétérogénéité des étudiants et tirer parti de la diversité ? 3èmes Journées Initiatives Pédagogiques (JIP), *Apprendre et enseigner ensemble : Révolutions pédagogiques ?*, Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires, CEA-Saclay, Gif-sur-Yvette, 13 décembre 2017

Médiation des savoirs, éléments et formation : De quelles façons ? Pour quels enjeux ? Séminaire du réseau Histoire et Philosophie des Sciences et des Techniques (HiPhiSciTech), groupe de travail médiation, Ecole Normale Supérieure, Paris, 19 juin 2018

Autres productions

Individus et technologies : entre histoire et transhumanisme, G. Giardino, Colloque « En corps humain : de l'histoire culturelle et des techniques à l'imaginaire scientifique », Allocution d'ouverture, diffusion interne, 23-24 mars 2007, Palais de la découverte, Paris

Elements de sociologie générale et sociologie des peuples : cultures, identités et anthropologie, G. Giardino, Collaboration et co-diplomation Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines – Université d'état de Yakoutsk, république de Sakha (Russie), Ambassade de France à Moscou, 2008

Les savoir-faire intergénérationnels : d'un vivre ensemble à la médiation culturelle, G. Giardino, Allocution d'ouverture, Colloque « Un passé plein d'avenir : à la rencontre du patrimoine mondial », Palais de la Découverte, Paris, France, 3-4-5 avril 2008, L'Harmattan, sortie novembre 2008

Ethiques de la création : épistémologies de la création, historique des pratiques éducatives alternatives ou transdisciplinaires, étude comparative des procédures créatrices liées à la délibération et à la médiation, enjeu d'une création motrice par les migrations et synergies des savoirs, G. Giardino, dossier Agence Nationale de la Recherche (ANR) 2008

Mise en place de formations professionnelle autour des patrimoines et du tourisme, G. Giardino, rapport d'expertise pour l'Ambassade de France à Moscou dans le cadre d'élaboration de programmes pédagogiques communs auprès de l'Université d'état de Yakoutsk, république de Sakha (Fédération de Russie), nov. 2008

Rapport de mission pour l'Ambassade de France à Moscou dans le cadre du *Colloque interdisciplinaire autour de la mise en place des filières professionnelles : normalisations européennes des enseignements en fédération de Russie*, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines – Université d'état de Yakoutsk (république de Sakha, Fédération de Russie), nov. 2008

Dossier « Bonus Qualité Internationale 2009 - Contributions inter-universitaires à la mise en place de filières professionnelles dans le cadre de la normalisation européenne des enseignements en république fédérale de Russie, G. Giardino, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines , nov. 2008

Rapport de synthèse pour l'Ambassade de France à Moscou des interventions pour les *Rencontres Franco-Russes des collectivités territoriales – Mise en valeur du patrimoine touristique*, Moscou, 27-29 nov. 2009,

Dossier « Bonus Qualité Internationale 2010 » d'organisation du colloque international *Tourisme et interculturalités - Métiers du tourisme : entre formations et interculturalités, quels enjeux ?* et organisation *Semaine Culturelle France-Russie* dans le cadre de l'*Année France-Russie 2010*, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, Saint-Quentin-en-Yvelines, 20-24 sept. 2010

Organisation du Colloque international et interdisciplinaire *Métiers du tourisme : entre formations et interculturalités, quels enjeux ?* et organisation *Semaine Culturelle UVSQ France-Russie* dans le cadre de l'*Année France-Russie 2010*, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 20-24 sept. 2010

Contribution à la constitution du programme euro-méditerranée Defimed, *Eclairer et partager entre les rives les avancées de la connaissance : développement et recherche de dispositifs de dissémination entre les rives méditerranéennes*, 2010

Programme de recherche international ANR *CLimat, Agriculture et Société Sibérienne : Quelle Evolution ? (CLASSIQUE)*, accepté, 2011-2015

Contribution à la rédaction du protocole d'intention *Vers un Centre Franco-Sibérien de formation et de recherche*, Institut des Sciences de la Communication du CNRS, Paris, 2011

Contribution au programme de recherche *POLARIS : Training and Study of Cultural and Natural Heritage in Arctic and Sub-antarctic Regions for a Cross-Cultural and Sustainable Valorisation Process and Tourism Development : Russia, Chile, Argentina*, People Marie Curie actions, International Research Staff Exchange Scheme (IRSES), Seventh Framework Programme (FP7 – People – People – 2012 – IRSES), accepté, 2012

Contribution à la constitution du programme et groupes de travail du programme national d'Investissements d'Avenir *Egalité d'accès aux Sciences, aux Technologies, à l'Innovation, au Multimédia (ESTIM) - Ecole de la médiation*, Agence Nationale pour la Rénovation Urbaine (ANRU) - Univescience, Membre du comité de pilotage, 2012-2015

Contributions à la rédaction des programmes pédagogiques de formations liées au *Palais des sciences*, Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique (DGRSDT), Alger, 2012

Transfer experience, capacities, expertise and comparative studies between geographical areas (EU, LA, RU) with spectacular natural and cultural heritage facing global threats (MUSEO), contribution à l'élaboration du

programme de recherche, People Marie Curie actions, International Research Staff Exchange Scheme (IRSES) *MUSEO*, Seventh Framework Programme (FP7 – People – People – 2013 – IRSES), 2013

Contribution à la constitution du programme et groupes de travail de la plateforme pilote sciences, arts, éducation et société [La Diagonale Paris-Saclay](#) et de la *Maison d'Initiation et Sensibilisation aux Sciences* (MISS) de l'Initiative D'EXcellence (IDEX), Fondation de Coopération Scientifique (FCS) Paris-Saclay, Membre du comité de pilotage, depuis 2012

L'intuition collective comme contre-pouvoir citoyen à l'expertise toute puissante, André GIORDAN, Gianni GIARDINO, groupe de travail [Tous citoyens-chercheurs](#), juillet 2013

HackerSpace , MakerSpace , FabLab et autres LivingLab : un modèle de pédagogie entre ouvrir et collaborer, entre détournement et comment refaire société, Gianni Giardino, groupe de travail *Réseaux d'Echanges Reciproques de Savoirs* (RERS), nov. 2013, 10 p.

Sciences de l'apprendre, contributions pédagogiques aux programmes de formations aux sciences de l'apprendre de l'université de Genève, André. GIORDAN, Laurent DUBOIS (Dirs.), départements de la formation continue, Université de Genève, mars 2015

Travailler en réseau, contributions pédagogiques aux programmes de formations aux sciences de l'apprendre de l'université de Genève, André. GIORDAN, Laurent DUBOIS (Dirs.), départements de la formation continue, Université de Genève, mars 2015

Ecole de la médiation, une action du programme national Egalité d'accès aux Sciences, aux Technologies, à l'Innovation et au Multimédia (ESTIM), contributions pédagogiques aux programmes de formations aux sciences de l'apprendre de l'université de Genève, André. GIORDAN, Laurent DUBOIS (Dirs.), départements de la formation continue, Université de Genève, mars 2015

Transhumanisme : une nouvelle culture ?, Gianni Giardino, Philippe Cornet, groupe de travail des Réseaux d'Echanges Reciproques de Savoirs (RERS), mai 2015, 10 p.

Apprendre, enseigner, communiquer des savoirs, former, contributions pédagogiques aux programmes de formations aux sciences de l'apprendre de l'université de Genève, centre de formation continue et à distance, Université de Genève, 2015

La communication des sciences et des techniques : quelles grandes étapes et quels écueils ?, Synthèse pour le groupe de travail *Retour sur ses pratiques et situer ses pratiques dans le champs de la Culture Scientifique et Technique* (CST), formations *Ecole de la médiation*, avril 2017, 14 p.

Bar des sciences et cafés de sciences, quelles sensibilisations ? Ecole - changer de cap, publication en ligne, juin 2017

Histoire et évolution de la culture scientifique et technique contemporaine dans ses rapports science et société, groupe de travail Science & Société de *La Diagonale Paris-Saclay*, juin 2017, 15 p.

Fake-News et post-vérités : de la disparition du vrai et du faux à une relativisme mou, Gianni Giardino, publication interne, contribution au groupe de travail *Esprit Critique*, formations *Ecole de la médiation*, Novembre 2018, 7 p.

La région Île-de-France finance le projet ASTRE : l'astronomie pour tou.te.s, dès le plus jeune âge, [Koë nig](#) Romane, Rollinde Emmanuel, Peralta Raphaël, Zanda Brigitte, Joël Petit, Ferlet Roger, Giardino Gianni, Association des Planetariums de Langue Francaise (APLF), Octobre 2021

Modéliser pour transmettre, l'Astronomie de la Terre aux Etoiles en Île-de-France, Rollinde Emmanuel, Koë nig Romane, Peralta Raphaël, Zanda Brigitte, Joël Petit, Ferlet Roger, Giardino Gianni, Approches innovantes et essentielles des publics, Bulletin de l'Association des musées et centres pour le développement de la culture scientifique, technique et industrielle (AMCSTI), N°49, Décembre 2021, pp. 49-51

Encadrements et collaborations scientifiques, Programmations et organisations de manifestations, Formations

Construction de l'archétype du scientifique, membre du comité scientifique et présidence de séance au colloque *L'image du scientifique de Pasteur à nos jours*, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, Saint-Quentin-en-Yvelines, France, 21-22 sept 2006

Individus et technologies : entre histoire et transhumanisme, membre du comité scientifique et allocution d'ouverture du colloque *En corps humain ? Le corps modifié entre arts, sciences et société*, Palais de la Découverte, Paris, France, 23-24 mars 2007

Un passé plein d'avenir : à la rencontre du patrimoine mondial, collaboration à l'organisation, membre du comité scientifique et allocution d'ouverture du colloque *Un passé plein d'avenir : à la rencontre du patrimoine mondial*, Palais de la Découverte, Paris, France, 3-5 avril 2008, , www.journalisme.com/content/view/527/179/

Les chercheurs et nous, documentaire-enquête, audiovisuel pour *Les assises Internationales du Journalisme 2008 : à quoi sert un journaliste*, table-ronde sur *les chercheurs et nous*, *information / mésinformation : les rapports sciences et médias*, 21-23 mai 2008, Lille, France, www.uvsq.fr/web/journalisme-scientifique.html

Les chercheurs et nous, *information / mésinformation : les rapports sciences et médias*, constitution et modération de la rencontre pour les *Assises Internationales du Journalisme 2008 : à quoi sert un journaliste*, Lille, France, 21-22-23 mai 2008

Quand la science et la société se parlent, organisation et membre du comité scientifique du colloque science et société, Scientipôle Savoir & Société S[Cube], Ecole Polytechnique, Palaiseau, 7-8 nov. 2008

En quoi et comment la société devrait-elle s'immiscer dans la recherche ?, forum *La recherche en débat* sur le thème *Quel goût a la science aujourd'hui*, 20 nov. 2008, Génomole d'Evry, France, dans le cadre du forum européen *Science & Société*, 24-25 nov. 2008, Paris

Dispositifs d'évaluations des offres éducatives et culturelles au musée du Louvre, collaboration à l'élaboration du dossier de proposition de projet et du cahier des charges de clauses techniques particulières, Service des Affaires Juridiques et des Marchés Publics, Etablissement public du Musée du Louvre, mars 2009

Universités et Musées : un mariage attendu, bulletin de l'Association des Musées et Centres pour le développement de la Culture Scientifique, Technique et Industrielle (AMCSTI), juin 2009

Rencontres Franco-Russes des collectivités territoriales – Mise en valeur du patrimoine touristique, Synthèse des rencontres, site internet de l'ambassade de France à Moscou, 27-29 nov. 2009, Ambassade de France à Moscou, Fédération de Russie

Ethique et Mythes de la création : la création en jeu (enjeux), membre organisateur, membre du comité scientifique, discours inaugural, Colloque interdisciplinaire, Palais de la Découverte, Paris, 23-25 mars 2009, www.palais-decouverte.fr/index.php?id=1810

Nanotechnologies : quand le minuscule nous bouscule, membre organisateur, membre du comité scientifique, discours inaugural, Colloque interdisciplinaire, Palais de la Découverte, Paris, 15-16 avril 2010, www.colloque-nano.uvsq.fr

Eclairer et partager entre les rives les avancées de la connaissance : développement et recherche de dispositifs de dissémination entre les rives méditerranéennes, contribution à l'élaboration du programme euro-méditerranéen Defimed, 2010

Les patrimoines et le tourisme en Sibérie, collaboration à l'organisation et membre du comité scientifique du colloque, Université fédérale du Nord-Est M.K. Ammossov, Yakoutsk (Fédération de Russie), 2010

Métiers du tourisme : entre formations et interculturalités, quels enjeux ? organisation du Colloque international interdisciplinaire et organisation de la *Semaine Culturelle UVSQ France-Russie* dans le cadre de l'*Année France-Russie 2010*, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 20-24 sept. 2010

COOPération INternationale pour un tourisme et une valorisation TOURistique des territoires (COOPINTOUR), collaboration à l'organisation, discours d'ouverture et modérateur du colloque, 30 nov. – 1^{er} déc. 2010, CEMOTEV - UVSQ, Saint-Quentin-en-Yvelines

CLimat, Agriculture et Société Sibérienne : QUelle Evolution (CLASSIQUE), programme Agence Nationale de la Recherche (ANR), édition 2010

Vers des contextes didactiques et éducatifs nouveaux et interdisciplinaires. Pour une connaissance et une éducation aux cultures dans une appropriation élargie des valeurs interculturelles, G. Giardino, Revue *L'Autre Voie* n°7, bulletin de l'association Déroutes & Détours, Janvier 2011

Ouvrir la société civile et les jeunes générations au monde du développement durable en méditerranéen, contribution à la constitution et présidence de séance au colloque *Defimed Eclairer et partager entre les rives de les avancées de la connaissance*, UNESCO, Paris, 5 avril 2011

Changements climatiques : un défis pour le patrimoine mondial, contribution à l'organisation et membre du comité scientifique, colloque interdisciplinaire en collaboration avec le Centre du patrimoine mondial de l'UNESCO, Palais de la découverte, Paris, 7-8 avril 2011, www.patrimoineetclimat.uvsq.fr

Vers un Centre Franco-Sibérien de formation et de recherche, contribution à l'élaboration du protocole d'intention et du memorandum of understanding, Institut des Sciences de la Communication du CNRS, Paris, 2011

Changements climatiques : un défis pour le patrimoine mondial, contribution à l'organisation du colloque en collaboration avec le Centre du patrimoine mondial de l'UNESCO, Palais de la découverte, Paris, 7-8 avril 2011

POLARIS : Training and Study of Cultural and Natural Heritage in Arctic and Sub-antarctic Regions for a Cross-Cultural and Sustainable Valorisation Process and Tourism Development : Russia, Chile, Argentina, contribution au programme de recherche, People Marie Curie actions, International Research Staff Exchange Scheme (IRSES), Seventh Framework Programme (FP7 – People – People – 2012 – IRSES), 2012

Médiapolis, le futur des médias, pour quelle société numérique ? Colloque interdisciplinaire, Palais de la découverte, 12-13 avril 2012, Paris, www.sacim.uvsq.fr/departement-sacim/langue-fr/nos-productions/colloque/2012-mediapolis-209802.kjsp?RH=1333529297062

Patrimoines médiation, et valorisation touristique, co-organisateur de l'université d'été Université d'été de la Plaine de Versailles, 6-9 juillet 2012

Formation liés à la réalisation du *Palais des sciences*, contributions à l'élaboration des programmes pédagogiques Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique (DGRSDT), Alger, 2012

Education à la citoyenneté ; La République ; Cultures et interculturalités ; Connaissances, partages et territoires. Participation et soutiens aux opérations éducatives dans le cadre de travaux pédagogiques encadrés, collège et lycée professionnel Henri Matisse, Trappes, 2012-2017

Productions internes dans le cadre de l'élaboration des protocoles de formations, de mises en opération, de participations et d'animations des formations aux métiers de la médiation scientifique (constitution des bibliographies, études, processus et programmation, mises au point et éditions des supports et livrets des formateurs, synthèses des formations), formations *Ecole de la médiation*.

Domaines de travail et formations dispensées à ce jour :

- Médiation des savoirs et apprendre informel
- L'apprendre et les démarches didactiques
- Processus liés à la démarche expérimentale : études et productions
- Connaissance et histoire de la Culture Scientifique et Technique (CST)
- Retours professionnels sur les pratiques de médiation
- Le rôle de l'esprit critique dans la démarche de médiation
- Gestion des publics hétérogènes

Programme national d'Investissements d'Avenir *Egalité d'accès aux Sciences, aux Technologies, à l'Innovation, au Multimédia (ESTIM)*, registre *Ecole de la médiation* (1,3 M€), Agence Nationale pour la Rénovation Urbaine (ANRU) - Universcience, depuis 2012

[Vénus dans tous ses états](#), comité scientifique et contribution à l'organisation du colloque interdisciplinaire, Palais de la découverte, Paris, 16 et 17 avril 2013

Mise en place de la licence en co-diplomation UVSQ-UFNE en *Ingénierie culturelle* et master professionnels, spécialités *Médiation culturelle et patrimoines* et spécialité *Tourisme et environnement*, collaboration à l'élaboration des programmes et co-coordonateur des formations, Université Fédérale du Nord—Est (UFNE), Yakoutsk, République de Sakha, Fédération de Russie, 2013

MUSEO : Transfer experience, capacities, expertise and comparative studies between geographical areas (EU, LA, RU) with spectacular natural and cultural heritage facing global threats, contribution au programme de recherche; People Marie Curie actions, International Research Staff Exchange Scheme (IRSES) *MUSEO*, , Seventh Framework Programme (FP7 – People – People – 2013 – IRSES), 2013

E-co-acteur : système collaboratif pour le partage de connaissances expertes liées aux territoires, contribution à l'élaboration du dossier et co-responsable des Workpackages Méthodes participatives et médiation, Ecologie climatique, Eco-tourisme, ANR *COntenus Numériques eT INTERactions (CONTINT)*, édition 2013

Le patrimoine en bouche, nouveaux appétits, nouvelles mythologies, membre du comité scientifique et collaboration à l'organisation du colloque international transdisciplinaire UVSQ / Université de Cergy-Pontoise, Lycée des Métiers de l'Hôtellerie Guillaume Tirel, Paris, 14-15 mars 2014

Membre des groupes de travail éducation et médiation du Master 2 Sciences Techniques et Société (STS), Université Paris-Saclay, depuis 2014

[\(Des\)Equilibres](#), colloque interdisciplinaire, comité scientifique et organisation, L'atelier numérique de Versailles, Versailles, 1 et 2 avril 2014

[Disciplines sans frontières](#), colloque interdisciplinaire, comité scientifique et organisation, FIAP Jean Monnet, Paris, 15 et 16 avril 2015

Sensibilisation à la médiation scientifique, organisation de la journée d'étude pour les doctorants de l'Université Paris-Saclay, UFR des sciences, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, Versailles, 5 mai 2017

[ParionSaclay : Un patrimoine porteur d'avenir](#), colloque interdisciplinaire, comité scientifique et organisation, Ecole polytechnique, Palaiseau, 30 et 31 mars 2016

[Vitesse Grand C](#), colloque interdisciplinaire et exposition itinérante sur l'étude du climat mars-juin 2017 pour la *Semaine de la science 2018*, comité scientifique et organisation, Cité des Sciences et de l'Industrie, Paris, 22 mars 2017

Membre des groupes de travail *Science-Académie et inclusions*, des groupes de travail pour l'élaboration des maquettes pédagogiques et enseignant, Licence et Master *Frontières du Vivant, Centre de Recherches Interdisciplinaires*, Université Paris-Descartes, depuis 2014

[Penser le nouveau collège : révéler les potentiels](#), colloque interdisciplinaire dans la cadre de la pose de la première pierre du collège innovant de Mantes La Jolie, comité scientifique et organisation, *Editions PlayBac*, Paris, 21 mars 2018, Hôtel de ville de Mantes La Jolie, Mantes La Jolie, 24 mars 2018

[In Cité à Table](#), colloque interdisciplinaire allant de la découverte de la neuro-gastronomie à l'adaptation d'univers "geek" à la gastronomie en passant par les métissages culinaires et culturels. sans le cadre des Rencontres *InCité "A table !"*, Scène nationale de St-Quentin-en-Yvelines, , 18-22 mars 2019

[Entrechoc^s : une expédition au cœur des particules](#), colloque interdisciplinaire, comité scientifique et d'organisation, Campus universitaire de Saint-Quentin, Médiathèque des Ulis, 27-28 mars 2020

[Collusion](#), depuis la cuisine de l'espace à la danse en impesanteur en passant par la géopolitique de l'espace, Scène de Recherche, ENS Paris-Saclay, Gif-sur-Yvette, 26-27 mai 2021

[Intelligence humaine et bêtises artificielles](#), Un dialogue homme-machine à travers le prisme des arts et des sciences, Musée d'art brut, La Halle Saint-Pierre, Paris, 18-19 mai 2022

[L'amour dure 2 jours](#), L'amour traité à travers le prisme de l'éducation, de la science, de la culture et de l'art, Campus des Arts et Métiers, Paris, 24-25 mai 2023

[Comme une ère de changement](#), La question du changement sous quatre thématiques majeures : arts, culture, éducation et sciences, [Académie du Climat - Ville de Paris](#), 28-29 mai 2024

[Venez vous mettre à table](#), Explorer l'alimentation comme un espace de transmission, de création et d'innovation à l'intersection de plusieurs disciplines. [Médiathèque du patrimoine et de la photographie](#), Charenton-Le-Pont, 14-15 mai 2025

[Rendez-vous avec ses émotions, à la manière d'André GIORDAN](#), ou comment la dimension affective et émotive influence le « créer », le « chercher », « le transmettre » et « l'apprendre » au prisme des arts, des sciences, de la culture et de l'éducation, [Villette Makertz](#) et [Bibliothèque de la Cité des Sciences et de l'Industrie](#), Paris, 20-21 mai 2026

Mention spéciale doit être faite concernant cette rencontre à la mémoire de l'immense André GIORDAN qui a construit une œuvre impressionnante sur l'apprendre ... mais pas que !!! Précisons aussi que André a été un des tout premiers intervenants de la formation EMAS, alors Institut Universitaire Professionnalisant des années 2000 à 2005 et a su nous mettre « le pied à l'étrier » au sujet des liens entre apprendre, éducation, médiation et cultures. Nous avons aussi développé un nombre impressionnant de collaborations avec lui. Tu as su marquer fortement nos esprits ! Un grand merci André.

Brevets

Procédés de lithographie ionique, Equipements de mise en œuvre, et réticule pour un tel équipement, J.P. Lazzari, V. Le Roux, G. Borsoni, G. Giardino, W0FR0002827, G03F-007/20, 03/05/2001

Procédés de lithographie ionique, Revêtements à fort contraste, Equipements et réticule de mise en œuvre, J.P. Lazzari, V. Le Roux, G. Borsoni, G. Giardino, W0FR0003392, G03F-007/20, 26/07/2001

Réticule actif, Procédé de réalisation et de contrôle d'un tel réticule, Procédés de lithographie ionique utilisant un tel réticule et équipements de mise en œuvre, P. Lazzari, G. Borsoni, G. Giardino, V. Le Roux, W0FR0100151, G03F-001/14, 09/08/2001

Encadrements de travaux

Encadrement doctoral, post-doctoral, Master, formations UVSQ

H. Khodja, *Etude, conception et réalisation d'une source d'ions micro-EBIT*, Thèse de Doctorat, Université Pierre et Marie Curie, 1993

S. Thuriez, *Interaction des ions multichargés avec les surfaces*, Thèse de Doctorat, Université Pierre et Marie Curie, 1997

G. Borsoni, *Etude à haute résolution des rayons X émis lors de l'interaction d'ions Ar¹⁷⁺ avec des surfaces*, Thèse de Doctorat, Université Pierre et Marie Curie, 1998

V. Le Roux, *Intercation d'ions très chargés (Ar¹⁷⁺, Xe⁵³⁺) avec une surface isolante de SiO₂*, Thèse de Doctorat, Université Pierre et Marie Curie, 1999

P. Waller, *Modélisation numérique de l'interaction et diagnostic expérimental du faisceau d'électrons dans un Tube à Ondes Progressives spatiale*, Thèse de Doctorat, Université Pierre et Marie Curie, 1999

N. Béchu, *Contribution à l'étude des mécanismes de formation des Atomes Creux sous les surfaces*, Thèse de Doctorat, Université Pierre et Marie Curie, 2000

O. Tüske, *Etude de la formation des atomes creux sous les surfaces. Influence des premières couches atomiques du solide*, Thèse de Doctorat, Université Pierre et Marie Curie, 2001

S. Daveaux, *Interaction des ions très chargés avec les surfaces métalliques, isolantes et semi-conductrices*, Thèse de Doctorat, Université Pierre et Marie Curie, 2002

N. Adrouche, *Diagnostic du plasma de la source d'ions ECR SIMPA par spectroscopie X. Collision d'ions néon hydrogénoïdes avec des agrégats d'argon*, Thèse de Doctorat, Université Pierre et Marie Curie, 2006

F. Eyraud, *Incidences du changement climatique en Iakoutie : missions dérivées*, Stage de Master 1, Ingénierie de la Culture et de la Communication (ICC), 15/06 au 09/09/2012, ANR *CLimat, Agriculture et Société Sibérienne : QUelle Evolution ? (CLASSIQUE)*

Principaux tutorats de mémoires

Québec, des influences multiples, un cas unique : l'exemple du journalisme scientifique, Mémoire de maîtrise, Pierre Beauvillain, sept. 2006

Sciences et société : regard sur la chimiothérapie, Mémoire de maîtrise, Aurélie Blain, sept. 2006

Quand l'éducation formelle atteint ses limites : un aperçu de la problématique de l'enseignement des sciences et techniques dans les écoles primaires québécoises et des méthodes qui peuvent leur venir en aide, Mémoire de Master, Valérie Joyaux, sept. 2007

Outils de diffusion audio à l'ère du tout numérique, Mémoire de Master, Amine Ambari, sept. 2007

Le multimédia dans la communication et la médiation de la recherche publique française : état des lieux, potentiels et critiques, Mathieu Marion, mémoire professionnel, septembre 2008

Analyse de la perception du dossier électronucléaire en France et en Australie : enquête auprès des médias et du public, Mémoire de Master, Emmanuelle Caplan, septembre 2008

Mission et enjeux des dispositifs à l'intention du jeune public dans les institutions muséales, Eleonore Denizet, octobre 2009

Culture en situation de conflit en Bosnie-Herzégovine, Calie Bauer, octobre 2009

Diffusion de la culture scientifique, impact des sciences sur la société, Florence Lassalle, octobre 2009

Médiation culturelle : missions et enjeux des dispositifs à l'intention du jeune public dans les institutions muséales, Mémoire de recherche de Master, Eléonore Denizet, septembre 2010

Comment faire entendre la voix de la nature, Audrey Chaussidon, mémoire professionnel, septembre 2011

Architectonique d'une médiation culturelle émergente, ou la relation interculturelle et l'action au centre des cultures. Musée départemental d'archéologie et d'histoire précolombienne de la Martinique, Laurent Ursulet, mémoire de recherche, décembre 2011

Les institutions d'éducation informelle des sciences, la démarche expérimentale et le jeune public : pour quel(s) apprentissage(s) ?, Raphaëlle Lequai, mémoire professionnel, septembre 2012

La culture pour tous, utopie ou réalité ? Les musées nationaux à l'épreuve de l'accessibilité, Lucie Euzen, mémoire professionnel, décembre 2012

L'apprentissage du savoir scientifique : articulation entre les éducations dites formelles et non formelles. Approche cognitive, épistémologique et développementale, Damien Imbert, mémoire de recherche, 2013

Incidences du changement climatique en Iakoutie, F. Eyraud, mémoire de recherche, ANR *CLimat, Agriculture et Société Sibérienne : QUelle Evolution ? (CLASSIQUE)*, 2013

Le jeu en culture scientifique et technique. Les outils ludiques en médiation scientifique : des moyens pour répondre aux objectifs des structures de la culture scientifique et technique, Anaïs Chéry, octobre 2014

Pourquoi certains chercheurs prennent-ils du temps pour faire de la médiation, Laure Vayssette, octobre 2015

Recherche et Innovation Responsable (RRI) : la solution pour rapprocher la science et la société ? Julien Lorentz, octobre 2015

Les stratégies de communication politique et culturelle pendant la Seconde Guerre Mondiale, Mémoire de recherche, Kevin Chantrel, octobre 2017

Les pratiques de la culture scientifique, technique et industrielle : l'exemple de l'Espace des Sciences Pierre-Gilles de Gennes (ESPGG), Lydie PODA, Mémoire de fin d'étude de Master, université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, octobre 2019

Médiation scientifique et éducation formelle des sciences, Thalia MAMBU, Mémoire de fin d'étude de Master, université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, octobre 2019

Le cinéma et la représentation du spatial, L'influence de l'espace au cinéma sur la représentation du réel par le public, Maxime BRIENT, Mémoire de fin d'étude de Master, université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, octobre 2020

Le rôle de l'interculturalité et de l'art dans les processus d'accueil et d'intégration des migrants, Linda SALVANESCHI, Mémoire de fin d'étude de Master, université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, octobre 2020

Les enjeux de l'intégration de la culture dans le parcours étudiant à l'université, Charlène CORTY, Mémoire de fin d'étude de Master, université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, octobre 2021

La gestion de la médiation à l'ère du numérique en Seine-Saint-Denis, Suzanne PHENGSAI, Mémoire de fin d'étude de Master, université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, octobre 2021

La communication digitale externe dans le milieu associatif, Pauline KHANOYAN, Mémoire de fin d'étude de Master, université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, octobre 2021

La médiation culturelle permet-elle de rendre résilient le secteur événementiel face à la crise sanitaire ? Apparition et implantation de nouveaux usages, Noor MEIGNEUX, Mémoire de fin d'étude de Master, université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, octobre 2022

L'impact des dispositifs musicaux d'éducation artistique et culturelle sur la sensibilité culturelle des collégiens. Enquête sur le dispositif du département des Hauts-de-Seine des collèges mené par Insula Orchestra sur la saison 2022-2023, Eva-Marie TURPIN, Mémoire de fin d'étude de Master, université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, septembre 2023

La transition numérique au sein du média radio. Le cas de Radio-France, Nina VANENTIAN, Mémoire de fin d'étude de Master, université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, septembre 2023

L'influence de la réinvention d'une muséographie sur le comportement des visiteurs d'un site patrimonial, Mélissa BELLAZAAR, Mémoire de fin d'étude de Master, université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, septembre 2024

La médiation culturelle par le jeu, l'exemple d'un jeu d'enquête pour le public scolaire au Musée du Domaine Départemental de Sceaux, JOSSE Antoine, Mémoire de fin d'étude de Master, université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, septembre 2024

Partenariats et événements, étude sur la coordination et la mobilisation autour des Journées Nationales de la Réparation, Laurène LEMERCIER, Mémoire de fin d'étude de Master, université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, septembre 2024

Renforcer la confiance entre science et société, le rôle de la médiation scientifique au CEA, Alice CENTOFANTI,

Vers une meilleure inclusion des filles dans les sciences, freins, perceptions et leviers, Marion JOLY, Mémoire de fin d'étude de Master, université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, septembre 2025

Étude de l'impact du slam comme médiation culturelle sur l'estime de soi des jeunes de 14 à 22 ans, Mathilde RABREAU, Mémoire de fin d'étude de Master, université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, septembre 2025

La collaboration arts-sciences au service de la médiation scientifique, Laurena ROMAN-CASTELLANOS,
Mémoire de fin d'étude de Master, université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, septembre 2025

(Liste non exhaustive)

Contribution à la cité

Responsabilités, participations, implications, réseaux

Membre du conseil de la Société Française de Physique (SFP), 2000

Membre du bureau de la section locale Paris de la SFP, 2000-2001

Membre du projet européen « TRAINing MONumental HERitage » coopération internationale de formation à la restauration et valorisation du patrimoine, zone Euro-Méditerranée et Amérique Latine depuis 2005, www.trainmonher.uvsq.fr

Membre du programme de management culturel, réseau European Network of Cultural Administration Training Centres (ENCATC / UNESCO Directory), depuis 2006

Membre du Committee for Education and Cultural Action (CECA) – International Council Of Museums (ICOM)

Membre du programme UNIND-LAM, coopération Commission Européenne DG-RTD (INCO-DEV), Mercosur et Chili et relations Université – Industrie, depuis 2006

Membre du réseau Forum UNESCO - Université et patrimoine, depuis 2007

Membre du comité d'organisation des Journées Internationales sur l'éducation, la communication et la culture scientifiques, techniques et industrielles de Chamonix, depuis 2010

Travaux pédagogiques encadrés et participation et soutien à plusieurs opérations éducatives aux Collèges et lycées de Trappes, années 2004, 2005, depuis 2013

Membre et trésorier de l'association [Ecole. Changer de Cap](http://Ecole.Changer.de.Cap)

Autres rencontres et valorisations de la recherche

Les publics et la culture générale scientifique, Séminaire, Partage du savoir et communication scientifique, Ecole doctorale Astronomie & Astrophysique d'Ile-de-France, Institut d'Astrophysique Spatiale (IAS), Orsay, 29 nov. 2004

2005 – *Année Mondiale de la Physique : transversalités sciences, arts et médiation*, Tables-rondes, janvier-mars 2005, université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, www.tables-rondes.uvsq.fr

Synthétimages : Images numériques et virtuelles au service des arts et des sciences, Colloque, 21-23 mars 2006, Palais de la Découverte, www.synthetimages2006.uvsq.fr, www.communication.uvsq.fr/news/mag/12/manifestations.html

Figures du scientifique depuis Louis Pasteur, Colloque, 21-22 sept. 2006, Université de Versailles – Saint-Quentin-en-Yvelines, comité scientifique, président de séance, www.chesc.uvsq.fr/colloques/coll_scientifique.html

En corps humain : de l'histoire culturelle et des techniques à l'imaginaire scientifique Colloque, 23-24 mars 2007, Palais de la Découverte, exposé inaugural, www.encorps humain.uvsq.fr

La médiation et ses publics : quelles définitions ? Journées d'études de l'Institut des SCiences de la Communication (ISCC) du CNRS, *Théorie de la communication et théories de la connaissance, Mathématiques et Physique théorique*, Institut Henri Poincaré, 15 mars 2008, Paris, calenda.revues.org/nouvelle10015.html

Membre organisateur du colloque *Un passé plein d'avenir : à la rencontre du patrimoine mondial*, Forum UNESCO – Université et Patrimoine, en partenariat avec le centre du patrimoine mondial de l'UNESCO, 3-5 avril 2008, Palais de la Découverte, Paris, www.unpassepleindavenir.uvsq.fr

Place de la recherche française en Europe, membre du comité scientifique du *Forum chercheurs et journalistes*, Institut de Pratique du Journalisme (IPJ), Paris, 2007-2008

Organisation et membre du comité scientifique d'organisation du colloque science et société *Quand la science et la société se parlent*, Scientipôle Savoir & Société S[Cube], Ecole Polytechnique, Palaiseau, 7-8 nov. 2008, www.inra.fr/scientipole-savoirs-societe

Les assises internationales du journalisme : « A quoi sert un journaliste ? », *Les chercheurs et nous*, Colloque, 21-22-23 mai 2008, Lille, www.journalisme.com/content/view/527/179/

Ethique et Mythes de la création : la création en jeu (enjeux), Colloque interdisciplinaire, 23-25 mars 2009, Palais de la Découverte, exposé inaugural, www.lacreationenjeu.uvsq.fr, www.palais-decouverte.fr/index.php?id=1810

Patrimoines et tourisme en Sibérie, Colloque, 25-26 juin 2009, Université d'Etat de Yakoutsk, République de Sakha, Fédération de Russie

Nanotechnologies : quand le minuscule nous bouscule, membre organisateur, membre du comité scientifique, discours inaugural, Colloque interdisciplinaire, Palais de la Découverte, Paris, 15-16 avril 2010, www.colloque-nano.uvsq.fr

Contribution et partenaire du Colloque international *Tourisme et interculturalités - Métiers du tourisme : entre formations et interculturalités, quels enjeux ?* et organisation *Semaine Culturelle France-Russie* dans le cadre de *l'Année France-Russie 2010* du 20-24 sept. 2010, 15 sept. 2010, TVFil-Ledirect, Guyancourt

Colloque *Changement climatique : un défi pour le patrimoine mondial*, Colloque, Forum UNESCO – Université et Patrimoine, partenariat Centre du patrimoine mondial de l'UNESCO, 7-8 avril 2011, Palais de la Découverte, www.patrimoineetclimat.uvsq.fr/

L'apprendre et la médiation des savoirs, séminaire sur l'apprendre, Lycée professionnel Henri Matisse, Trappes, 31 mars 2012

MEDIAPOLIS, le futur des médias, pour quelle société numérique ? membre organisateur, membre du comité scientifique, discours inaugural, Colloque Palais de la découverte, Paris, 12-13 avril 2012 www.sacim.uvsq.fr/departement-sacim/langue-fr/nos-productions/colloque/2012-mediapolis-209802.kjsp?RH=1333529297062

Vénus dans tous ses états : une approche moderne de la figure de Vénus dans les arts et les sciences, collaboration à l'organisation et membre du comité scientifique du colloque ; Palais de la découverte, Paris, 16-17 avril 2013, www.colloque-venus.uvsq.fr

(Des)Equilibres, colloque interdisciplinaire, comité scientifique et organisation, L'atelier numérique de Versailles, Versailles, 1 et 2 avril 2014

Disciplines sans frontières, colloque interdisciplinaire, comité scientifique et organisation, FIAP Jean Monnet, Paris, 15 et 16 avril 2015

ParionSaclay : Un patrimoine porteur d'avenir, colloque interdisciplinaire, comité scientifique et organisation, Ecole polytechnique, Palaiseau, 30 et 31 mars 2016

Vitesse Grand C, colloque interdisciplinaire et exposition itinérante sur l'étude du climat mars-juin 2017 pour la *Semaine de la science 2018*, comité scientifique et organisation, Cité des Sciences et de l'Industrie, Paris, 22 mars 2017

Penser le nouveau collège : révéler les potentiels, colloque interdisciplinaire dans le cadre de la pose de la première pierre du collège innovant de Mantes La Jolie, comité scientifique et organisation, Editions PlayBac, Paris, 21 mars 2018, Hôtel de ville de Mantes La Jolie, Mantes La Jolie, 24 mars 2018

In Cité à Table, colloque interdisciplinaire allant de la découverte de la neuro-gastronomie à l'adaptation d'univers "geek" à la gastronomie en passant par les métissages culinaires et culturels. sans le cadre des Rencontres InCité "A table!", théâtre de St-Quentin-en-Yvelines, Scène nationale, 18-22 mars 2019

Entrechoc^S : une expédition au cœur des particules, colloque interdisciplinaire, comité scientifique et d'organisation, Campus universitaire de Saint-Quentin, Médiathèque des Ulis, 27-28 mars 2020

Collusion, depuis la cuisine de l'espace à la danse en impesanteur en passant par la géopolitique de l'espace, Scène de Recherche, ENS Paris-Saclay, Gif-sur-Yvette, 26-27 mai 2021

Intelligence humaine et bêtises artificielles, Un dialogue homme-machine à travers le prisme des arts et des sciences, Musée d'art brut, La Halle Saint-Pierre, Paris, 18-19 mai 2022

L'amour dure 2 jours, L'amour traité à travers le prisme de l'éducation, de la science, de la culture et de l'art, Campus des Arts et Métiers, Paris, 24-25 mai 2023

Comme une ère de changement, La question du changement sous quatre thématiques majeures : arts, culture, éducation et sciences, Académie du Climat - Ville de Paris, 28-29 mai 2024

Venez vous mettre à table, Explorer l'alimentation comme un espace de transmission, de création et d'innovation à l'intersection de plusieurs disciplines. Médiathèque du patrimoine et de la photographie, Charenton-Le-Pont, 14-15 mai 2025

Rendez-vous avec ses émotions, à la manière d'André GIORDAN, ou comment la dimension affective et émotive influence le « créer », le « chercher », « le transmettre » et « l'apprendre » au prisme des arts, des sciences, de la culture et de l'éducation, Villette Makertz et Bibliothèque de la Cité des Sciences et de l'Industrie, Paris, 20-21 mai 2026

Opérations de communication et de diffusion de la culture scientifique

Publications

Lancement des premières rencontres « *Bar des sciences* », Congrès de la Société Française de Physique, Sorbonne, 7-9 juillet 1997

Le bar des sciences, un outil de médiation scientifique, bulletin de la SFP, déc. 1999

Café society gets scientific, Physicsworld, June 3, 1999

L'IUP-ASCM représenté à Albi, UVSQ-Mag n°5, juil. 2004, www.uvsq.fr/news/mag/5/albi.html

L'IUP-ASCM et le département de physique s'associent, UVSQ-Mag n°7, fév. 2005, www.uvsq.fr/news/mag/7/tables rondes.html

Concours Académique des Travaux Personnels Encadrés : une initiative vers un plus large public, UVSQ - Mag n°9, juil. 2005, www.uvsq.fr/news/mag/9/jeunes.html

Dessine moi un chercheur : les jeunes et la science, Réflexiencs, le magazine de la culture scientifique, n°1, mai 2005

A quoi sert un journaliste : les chercheurs et nous, Documentaire-enquête, audiovisuel pour les assises Internationales du Journalisme, www.uvsq.fr/web/journalisme-scientifique.html

Colloque SACIM 2008 : le patrimoine à l'honneur, UVSQ-Mag n°19, avril 2008, www.uvsq.fr/toute-l-actualite/colloque-sacim-2008-le-patrimoine-a-l-honneur-33893.kjsp?RH=1303301054592

Cérémonie de remise des diplômes du master SACIM, UVSQ-Mag n°21, déc.2008, www2.uvsq.fr/31413685/0/fiche_actualite/&RH=1183710093677

Patrimoines et tourisme : l'UVSQ crée une filière franco-russe, UVSQ-Mag n°22, mars 2009, www2.uvsq.fr/1235992557080/0/fiche_article/&RH=1235991626309

La création en jeu, éthique et mythes en question, UVSQ-Mag n°23, juin 2009
www2.uvsq.fr/48250679/0/fiche_article/&RH=1245746761197

Patrimoine et climat au cœur d'un colloque au Palais de la Découverte, UVSQ-Mag n°30, avril 2011,
www.uvsq.fr/toute-l-actualite/patrimoine-et-climat-au-coeur-d-un-colloque-au-palais-de-la-decouverte-124561.kjsp?RH=1303301054592

Interviews

Fuite des cerveaux, Dossier Sciences&Avenir n° 613, mars 1998, Complément de dossier n° 614, avril 1998

Dossier Envoyé Spécial, France2 – Télévision, 5 mars 1998

Les scientifiques au Bar des Sciences, France3 – Télévision – Ile-de-France, 5 mai 1999

Nouvelles espèces atomiques : les atomes creux, *Chroniques scientifiques*, France-Inter, 28 nov. 1999

Quand les scientifiques rencontrent le public, Journal du Dimanche, 29 oct. 2000

Nouveaux Lieux de médiation scientifique : les Bars des sciences, L'Union Champagne-Ardenne, 17 oct. 2002

Université-Musée : recherche, complémentarité, G. Giardino, Association des Musées et Centres pour le développement de la Culture Scientifique, Technique et Industrielle (AMCSTI), bulletin n° 30, 2009

Semaine culturelle France-Russie, TVFil, *Le direct*, 15 septembre 2010

Vénus dans tous ses états, Colloque UVSQ au Palais de la découverte, TVFil78, *Le 7/8*, 16 avril 2013

Bar des sciences et cafés de sciences, quelles sensibilisations ?, Ecole - changer de cap, publication en ligne, juin 2017

Autres participations et implications

« *Bar des sciences* », Rencontres scientifiques et publics, Association « Bar des sciences – Paris », vice-présidence 2001-2004

« *Bar des sciences* », lancement des premiers *Bar des sciences* au Salon du livre, Porte de Versailles, Paris, 16-21 mars 1999

« Fête de la science », contribution à l'organisations dans le cadre des manifestations nationales Paris, Versailles, Vélizy, les Ulis), 2000 – 2007

« *Faîtes des Sciences* », contribution à l'organisation et jury de sélection et de remise des prix pour les réalisation et actions entreprises, UFR des sciences, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, depuis 2004

Groupe de travail pour l'organisation du premier Salon du Livre *Les visionnaires, la ville de demain*, Vélodrome national de Saint-Quentin-en-Yvelines, 1^{er}-2 avril 2022