

Formations - diplômes - qualification

- 2021 2^e au concours PARIS-EST / 2020-51868613 /MCF HCA/ CAT1, 2^e sur la liste supplémentaire concours interne d'ingénieur de recherches en sciences humaines, Ministère de la culture.
- 2019 **qualification maître de conférences** des écoles nationales supérieures d'architecture, HCA
- 2008 - 2013 **qualification maître de conférences**, Conseil National des Universités, section 72
- 2014 - 2015 formation DPEA construction parasismique ENSA de Marseille
- 2008 **post-doctorat**, *laboratorio di analisi del costruito*, Politecnico di Milano
- 2006 **doctorat** en histoire de l'art, *Modernité technique et valeur d'usage : le chauffage des bâtiments d'habitations en France*, direction Gérard Monnier, Université de Paris I
- 1986 **DEA de philosophie de l'art et de la culture**, mention très bien, Université de Paris I
- 1985 **diplôme d'architecte d.p.i.g.**, avec félicitations du jury, ENSA Paris-Villemin

Laboratoires de recherches

- 2017 - 2023 chercheuse à l'**AHTTEP/AUSser** (CNRS 3329), ENSA Paris-la-Villette
coordinatrice de l'axe thématique transversal *architecture et culture technique* UMR **AUSser**
- 2012 - 2017 chercheuse associée de l'**IPRAUS**, ENSA Paris-Belleville, participation au **Labex Futurs Urbains**, groupe efficacité énergétique
- 2008-2011 chercheuse associée au laboratoire *Technique, Territoire et Architecture* du Centre d'histoire des techniques et de l'environnement du **CDHTE/CNAM**, Valérie Nègre et André Guillerme
- 2000 - 2006 doctorante membre d'**ADV**, Université de Paris I
- 1995 - 1997 membre de **Laïade**, recherches en construction, ENSA Paris-Belleville

Activités associatives et institutionnelles

- 2010 - 2023 membre de l'association francophone d'histoire de la construction **AFHC**
- 2014 - 2023 membre de l'association d'histoire de l'architecture (**AFHA** puis **AHA**)
- 2010 - 2023 membre du **CIBSE Heritage Group**
- 2002 - 2023 membre du Comité **Technology de Docomomo** International
- 1994 - 2023 membre et diverses fonctions à **Docomomo** France : secrétaire (4 ans), édition du bulletin (2002) & édition, gestion du site de **Docomomo** France (2001-2002), création édition, gestion site de **Docomomo International** (2002-2003)

Langues

J'écris & j'enseigne en anglais (TOEFL 1997 600/677) ; allemand : lecture d'ouvrages spécialisés et conversation ; compréhension et lecture de l'italien & des langues d'origine germanique

Voyages d'études

Amsterdam, Bâle, Barcelone, Bucarest, Buffalo, Chicago, Cologne, Copenhague, Le Caire, Darmstadt, Dessau, Francfort, Helsinki, Hilversum, Karlsruhe, Leningrad, Liverpool, Londres, Martinique, Montréal, Moscou, Nancy, New York, Palma, Rotterdam, Stockholm, Stuttgart, Utrecht, Viipuri, Vicence, Weimar, Zürich

Activités professionnelles

Architecture – Design – Conception

- 2014 Recherches sur l'architecture domestique tropicale et parasismique sur terrain en pente
Projet de maison individuelle à l'Anse-à-l'Ane, Martinique
- 2012 - 2013 Projet et réalisation d'un loft à Montreuil-sous-Bois en rénovation
- 2011 Projet d'aménagement de plusieurs lofts à Montreuil-sous-Bois
- 2007 - 2008 Projet de maison à Paris XIV^e avec Pascale Langrand, architecte
- 2006 Dossier de demande de modification du PLU de Paris XIV^e (obtenue)
- 2003 - 2004 webmaster et éditrice du site internet de docomomo international
éditrice et gestionnaire du site de l'association docomomo-section française
éditrice du Bulletin n°7 de l'association docomomo-section française
- 1985 – 1998 Diverses activités de conseil avant achat immobilier, aménagement intérieur, choix du chauffage
- 1998 Création de formes pour un designer
- 1990 Producteur délégué d'une série des *Nuits Magnétiques* : *Côté cuisine*, France Culture
- 1985 - 1992 Architecte indépendant (habitat individuel privé - bureaux)
- 1980 - 1984 Assistant architecte

Recherches & études diagnostiques :

- 2022 -2023 Conception et réalisation expérimentale d'une sur-toiture issue du monde agricole en période estivale, test de différents matériaux : mailles blanches, mailles alu-99%, camouflage blanc
- 2022 « Façade à farcir ! Pour un inventaire éclairé des immeubles parisiens à doubles parois, en vue d'une post-isolation adaptée à l'espace interstitiel », *Faire*, Paris, novembre 2022
- Recherches sur les relations franco-suédoises au sujet des poêles de céramique dans la seconde moitié du XVIII^e siècle, Paris & Stockholm avec Linnéa Rollenhagen-Tilly, historienne d'art
- Recherches sur le système de chauffage et de ventilation de la mairie du IV^e, Paris pour l'Académie du Climat
- 2020 Réponse PUCA REHA3 site de Nanterre, deux barres de Bernard Zehrfuss (1956-60) avec De Jean - Marin architecture, recherches historiques sur le système constructif, la préfabrication & l'évolution de l'édifice, AHTTEP/AUSser - projet lauréat
- 2018 - 2019 Participation à la recherche *Réhabilitation des tours Nuages*, pour le ministère de la culture, avec Vanessa Fernandez, IPRAUS/AUSser
- 2018 - 2022 Conception et réalisation expérimentale d'un dispositif de chauffage domestique comportant un matériau à changement de phase auto-produit, comme inertie thermique d'un chauffage électrique avec film rayonnant en plafond d'un plancher bois traditionnel (tests consommations/performances en cours)
- 2018 Recherches préalables et dépôt d'une demande de bourse Fondation Caisse des Dépôts sur la *Richesse du Vide, à la recherche du mur à doubles parois ; Histoire de l'architecture & histoire des techniques de construction au service de la restauration thermique des édifices existants avec des murs à vide d'air*
- 2016 - 2018 Participation à la recherche *Smart-French, le logement collectif du second XX^e siècle, au prisme de l'énergie* pilotée par Raphaël Labrunye au GRIEF, IMR Architecture du XX^e siècle, matière à projet pour la ville durable du XXI^e siècle
- 2017 - 2018 Mise en relation entre le fond Hennebique (BAH-06-1895, Archives de France, Cité de l'architecture et du patrimoine) et le patrimoine architectural à Rennes, avec un groupe d'étudiants de Licence de ENSA de Bretagne
- 2017 Coordinatrice de l'axe thématique transversal *architecture et culture technique* du laboratoire AHTTEP/AUSser (CNRS 3329), ENSA Paris-la-Villette
- Chercheuse du laboratoire AHTTEP/ AUSser (CNRS 3329), ENSA Paris-la-Villette, chercheuse associée du laboratoire GRIEF, ENSA de Bretagne
- 2016 - 2020 Recherches appliquées sur le chauffage rayonnant en fibre de carbone et silicone, sur les matériaux à inertie thermique et sur les isolants haute performance, sous vide ou non, ainsi que les panneaux solaires à air, la climatisation et la ventilation solaire
- 2012 - 2017 Chercheuse associée du laboratoire IPRAUS (UMR AUSser 3329 CNRS), Participation aux travaux du Labex *Futurs Urbains* – séminaire interdisciplinaire efficacité énergétique, membre de l'axe transversal *Architecture et culture technique*
- 2016 Participation comme historienne au projet *L'imaginaire de la maison étanche* (CETCOPRA, Université de Paris I, ENSA Paris La Villette)
- 2015 Recherches et expertise sur le poêle Ollivier (fin XVIII^e siècle), situé à l'hôtel de Marle, Paris
- 2013 - 2015 Recherches sur le prix des combustibles à Paris, éclairage & chauffage, de 1805-1947
Recherches sur l'histoire des piscines à Paris et le développement durable XVIII^e-XX^e siècles

- 2012 - 2014 Direction scientifique de l'équipe HPCE lauréate de l'appel à projet *Ignis Mutat Res* « Penser l'architecture, la ville et les paysages au prisme de l'énergie » (2011-13), *Des profondeurs des caves à la canopée, histoire et prospective des politiques énergétiques d'une capitale économe*, CDHTE/ CNAM, puis Ipraus pour les ministères de la culture, de l'écologie du développement durable, des transports, du logement et l'Atelier International du Grand Paris
http://sympa.archi.fr/www/d_read/la_recherche/Programme%20IMR/Rapports%201ere%20session/HPCE_Emmanuelle_Gallo.pdf 2013 -
- 2014 Recherches sur la thermique et la climatisation initiale de la Maison des sciences de l'homme, à travers les archives et les traces archéologiques, pour la restauration de François Chatillon, ACMH
- 2013 Recherches sur l'histoire de l'architecture et des éléments techniques des piscines parisiennes des années 20 et celle des *Amiraux* de Henri Sauvage (1927) afin d'aider au diagnostic pour la restauration de celle-ci par François Chatillon, ACMH
- 2008 - 2012 Membre du laboratoire *Technique, Territoire et Architecture* du Centre d'histoire des techniques et de l'environnement du CNAM, direction de l'axe Valérie Nègre et direction du laboratoire André Guillaume
- 2012 Recherches sur l'histoire du chauffage des bâtiments des bibliothèques impériale et Sainte Geneviève de Labrousse à Paris
- 2011 Recherches pour *L'émergence du « solaire » avant 1973 chez les inventeurs et les thermiciens*, pour SFHST Nantes 18 - 20 mai
- Réponse à appel à projet *Étude architecturale de dix ensembles urbains de logements collectifs constructifs entre 1940 et 1980* (LIAT, LAREP) avec B. Blanchon, A. Debarre, D. Delbaere, V. Picon-Lefebvre pour la Direction générale des patrimoines, Ministère de la Culture
- 2010 - 2011 Participation à une ANR blanche année 2010 et 2011 *Caves parisiennes*, Paris 4 - INHA, CDHTE/CNAM, la Commission du Vieux Paris, APUR
- 2010 Recherches et conseil scientifique sur l'histoire du Costic (1906), association chargée de formations et de recherches en thermique du bâtiment pour « Le Costic, présent d'avenir pour innover » avec *Com'une histoire*
- Recherches sur le système de chauffage initial de la *Cité de Refuge* de l'Armée du Salut, à travers les archives et les traces archéologiques, pour la restauration de François Chatillon, ACMH
- Recherches historiques et biographiques pour une étude patrimoniale portant sur *neuf campus français 1950-1980* pour *Styles Architects*, commande du ministère de l'Éducation Nationale, direction Jean-Paul Midant, Maurice Culot
- 2009 Recherche *Ensembles urbains, 1940-1977, les ressorts de l'innovation constructive*, avec Valérie Nègre, Guy Lambert et Denyse Rodriguez-Tomé, CDHTE-CNAM, Ministère de la Culture
- 2008 Recherches historiques sur la construction et le chauffage du Palais de la Bourse
- Bourse post-doctorale au *laboratorio di analisi del costruito, Dipartimento di Architettura e Pianificazione, Politecnico di Milano*, bilan et constitution d'un groupe européen d'histoire du chauffage
- 2007 Recherches sur le marquis Jean-Baptiste Marie Frédéric de Chabannes (1762-1836), militaire, inventeur, pionnier du chauffage central
- 2006 Recherches sur les sources d'archives de l'architecture moderne en Martinique
- 2005 Recherches sur Jean-Simon Bonnemain (1743-1830) physicien, mécanicien pionnier du chauffage central à eau chaude
- 2000 - 2006 Membre de l'ADV, Centre d'étude et de recherche en histoire - période contemporaine - de l'architecture, de la ville et du design, Université de Paris I
- 2002 Recherches historiques sur les Gratte-ciel et le chauffage urbain de Villeurbanne
- 2001 Préparation d'un parcours pour les journées du Patrimoine sur *Les jalons de l'architecture du XX^e siècle dans le XIX^e arrondissement*

- 2000 Recherches historiques et iconographiques et conseil scientifique pour l'exposition *Les Roches Noires, histoire d'un grand hôtel*, Musée de Trouville-sur-Mer
Recherches documentaires sur les différents réseaux techniques présents sous le jardin des Tuileries pour Gest'Art et le SDAP de Paris
- 1996 Recherches sur l'histoire du chauffage dans le fond documentaire de la bibliothèque *Architecture and Fine Arts* de l'Université de Columbia, New York City
- 1996 Étude statistique sur l'évolution des entreprises de plomberie et de chauffage, Cabinet Deltatex
- 1995 - 1997 Membre de "Laïade", Laboratoire de recherche sur la construction et son histoire Dirigé par Daniel Bernstein, ENSA Paris-Belleville
- 1995 Recherches historiques sur le chauffage urbain de Villeurbanne
- 1987 Participation à une *Anthologie raisonnée sur le fonctionnalisme* dans le cadre de la recherche à l'École d'Architecture Paris-Villemin sous la direction de Claude Schnaidt

Enseignement :

- 2019 - 2023 Maître de conférence associée en histoire, ENSA de Paris-la-Villette, cours magistral *Histoire de l'architecture Renaissance et classique* 2h en L2, 240 étudiants en tandem avec Sophie Descat, séminaire et encadrement de master de Master : *Histoire des pratiques et transformations du cadre bâti*, encadrement collectif, cours magistral Master *Histoire du confort thermique*
- 2022 Chargée de cours et visites *Paris Collage*, en anglais pour le CIEE Paris, 40h janvier-février
- 2018 Chargée de cours magistral : *histoire de la construction*, L1, ENSA Paris-La-Villette
- 2017 Chargée de cours magistral : *histoire de la construction*, L3, ENSA de Normandie
- 2015 - 2019 Maître de conférence associée en histoire et théories des formes urbaines, ENSA de Bretagne, cours *histoire urbaine, histoire de la construction, histoire de l'architecture sous l'angle environnemental à travers des études de cas, XIX^e & XX^e siècles*, encadrement de PFE groupe Autour des patrimoines, l'art de la transformation
- 2017 Chargée de cours magistral : *histoire de la construction*, L3, ENSA de Normandie
- 2010 - 2018 Chargée de cours au DSA *Architecture et Patrimoine*, ENSA Paris-Belleville : *histoire de la construction, construction, thermique et restauration, Atelier d'écriture* et suivi de mémoire-projet de fin d'études
- 2011 - 2018 Chargée de cours à l'IUT de génie civil de Cergy-Pontoise *Histoire de l'architecture, histoire des équipements techniques, histoire de la construction et du génie civil*
- 2010 - 2014 Chargée de cours : *Le confort thermique à travers les appareils et leurs évolutions, du XVIII^e siècle à la première partie du XX^e siècle, Architecture, techniques et environnement*, Guy Lambert, ENSA Paris-Belleville
- 2012 Inscrite n°3 sur la liste supplémentaire pour le poste n°17, MA - HCA, *Histoire des cultures, des arts et des techniques*
Chargée de cours à l'école des ingénieurs de la ville de Paris (EIVP), *Histoire du chauffage et énergie*
- 2010 Chargée de cours : *Sensibilisation au patrimoine professionnel du génie climatique*, 3^e cycle, thermique, INSA Strasbourg au COSTIC, Saint-Rémy-les-Chevreuses
- 2008 Chargée de cours : *Impianti e reti nell'edilizia storica, Équipements dans les monuments historiques*, Dipartimento di Architettura e Pianificazione, Politecnico di Milano
- 2003 - 2007 Chargée de cours : *Introduction des équipements au XIX^e et XX^e siècles : chauffage et climatisation*, dans le programme « *Science et conscience du patrimoine* », 5^e année, ENSA Paris Belleville, Daniel Bernstein

- 1991 - 1994 Chargée de cours puis ATER, attachée temporaire d'enseignement et de recherche, à l'Institut Universitaire de Technologie de Cergy-Pontoise, Paris X : *Construction, Architecture et urbanisme*, première année DUT et direction d'un groupe de projet d'architecture et de travaux de fin d'études DUT
- 1992 Chargée de cours de thermique, 2^e & 3^e années à l'École Spéciale d'Architecture
- 1991 - 1992 Chargée de cours : *Histoire de l'habitat*, 3^e année de design et communication à l'Institut d'Art Visuel d'Orléans
- 1990 - 1998 Chargée de TD : *Technologie de l'architecture contemporaine*, licence d'art et d'archéologie à l'Institut d'Art de l'Université de Paris I, Panthéon-Sorbonne
- 1990 - 1992 Chargée de cours : *Histoire de l'Architecture* et *Histoire de l'Art* à l'École Française d'Enseignement Technique
- 1989 - 1990 Chargée de cours : *Espace et communication* à l'Institut de Communication Visuelle, École de l'Union Centrale des Arts Décoratifs
- 1987 - 1988 Chargée de cours : *Histoire de l'architecture moderne*, 3^e année – section bâtiment - à l'École Nationale des Travaux Publics de l'État

Cours publics en ligne :

- 2021 *Histoire des techniques dans la construction comme source d'inspiration pour édifier et rénover low-tech*, Sixième Petite Leçon de Ville « Construire Low-tech », CAUE de Paris, 11 mars
https://www.facebook.com/watch/live/?v=1300798910316309&ref=watch_permalink
- 2015 *L'invention et les évolutions du chauffage moderne centralisé*, cours public à la Cité de l'architecture et du patrimoine, saison 2015-2016, *Patrimoine et territoires : agir pour le climat au XXI^e siècle*, Paris, 26 novembre : <https://www.dailymotion.com/video/x3h6qnb>

Conférences :

- 2023 *Les prémices du chauffage urbain, conséquences urbaines et architecturales*, Journée d'études : *Chauffages urbains XIX^e-XX^e : confort, réseaux, territoires*, LARHRA & MSH Lyon, 20 janvier 2023, Lyon
- 2022 *Histoire du génie climatique, patrimoine et stratégies thermiques contemporaines*, Journée d'étude : *Patrimoine bâti et économie circulaire : territoire réduit / temps long*, Université de Lausanne, Lausanne, 17 novembre 2022
- Changer : Renouveler le smart ou le building ?* Journée d'étude : *Programmer, Concevoir, Habiter, Changer le Smart-Building ? Enjeux interdisciplinaire des bâtiments de la transition énergétique*, Université catholique de Lille, Lille, jeudi 23 juin
- 2020 *Un parcours chauffage, isolation et aluminium*, journée d'études 19 octobre ANR ARCHIPAL, l'aluminium dans l'architecture et la ville XIX^e et XX^e siècles,
- 2018 - 2023 *La maison Dalsace ou maison de verre, Pierre Chareau & Bernard Bijvoet, 1931, chauffage et ventilation*, Invitation du Laboratoire des *Techniques et de la Sauvegarde de l'Architecture Moderne*, Giulia Marino, EPFL, mars ou avril, Lausanne
- 2018 *Dispositifs de gaines et énergies*, journée d'études *Smart French*, Paris Val-de-Seine, 14 septembre
- Problématiques thermiques et patrimoine moderne*, journée patrimoine moderne, 22 mai 2018, ENSA Paris-la-Villette
- Ventilation et shunt*, journée d'études *Smart French*, Rouen, 17 mai

- 2018 *Le patrimoine protégé comme objet de connaissance : relation entre recherches et enseignement dans le domaine de l'histoire des techniques, Architecture patrimoine Création, 4^e séminaire inter-écoles du réseau scientifique thématique d'enseignement et de recherche dans le champ du patrimoine, ENSA Paris-Belleville, 8 février*
- 2017 *Vers une histoire des équipements techniques, pour une restauration raisonnée du patrimoine XIX^e-XXI^e siècles, 2^e rencontres de l'AHA, Restaurer ou réhabiliter l'architecture, XIX^e-XXI^e siècles. Une mise en perspective historiographique des pratiques et des représentations patrimoniales, Paris, 24 mars*
- 2017 *Sources and Methodology for Studying Energy Consumption in some Parisian's Public Buildings 19th and 20th Centuries, European Oil & Gas Archive Network Annual Conference, Transition in Energy History: archival & research perspectives, La Défense, 1^{er} & 2 Juin 2017*
- Une approche diachronique de l'idée de la maison étanche, des inventeurs du chauffage central au CEA à Saclay, 3^e Congrès francophone d'histoire de la construction, ENSA Nantes 21-23 juin 2017*
- 2016 *Les énergies consommées pour le chauffage et l'éclairage dans les hôpitaux de Paris 1805-1939, Mobiliser et dépenser l'énergie de l'Antiquité à nos jours, Ruche Université Bordeaux Montaigne, 8-10 septembre*
- Boîte étanche isotherme contre espace avec contraste de température, un débat séculaire, journée d'études réalisée par Hesam, Cetcropa et ENSAPV L'imaginaire de la maison étanche, 20 mai, Paris, ENSA Paris Belleville*
- 2015 *Parisian Swimming Pools of the Nineteenth and early Twenty Centuries, Examples of "sustainable development" and savings, 5ICCH, Chicago, 4 juin*
- Energies et histoires parisiennes, colloque ENSA Belleville, programme IMR Ignis Mutat res, Que fait l'énergie à l'architecture ? Paris, le 27 novembre*
- 2015 *Quels enseignements tirer de nos ancêtres pour mieux préserver le patrimoine et pour construire du neuf de manière plus durable ? Table ronde à l'occasion du 50^e anniversaire de l'achat de l'hôtel de Marle, Institut Suédois, 3 décembre*
- Les Roches Noires à Trouville, un édifice en évolution, Journées d'études Tourisme (s), ENSA Paris-Belleville & ENSA Paris-Malaquais, Paris, 29 mai*
- 2014 *Formes architecturales et conduits de fumées, une brève approche historique, colloque : Toit sur toit, 1/3, 4 septembre, Maison de l'architecture, Paris*
- Participation à la table ronde Inventer le métabolisme urbain du XX^e siècle, Villes et énergie, innovations architecturales et paysagère, 10 juillet ENSA Versailles*
- Central Heating Systems In France through several examples, Public buildings pour la journée d'études : Between Architecture and Engineering : Answering the Climate in the Modern Ages's Construction History, Politecnico di Milano, 28 mai*
- Histoire du chauffage en France sur la longue durée, Intervention au séminaire Histoire environnementale, économique et de l'énergie et des transitions énergétiques de Geneviève Massard Guilbaud, centre Maurice Halbwach, EHESS, 14 mai*
- Conception architecturale et génie climatique, un point de vue historique, séminaire de master transition énergétique, ENSA Paris-la-Villette, 1^{er} avril*
- André Missenard, un surdoué au service du génie climatique (1901-1989), deuxième congrès francophone d'histoire de la construction, Lyon, 29 janvier*
- 2013 *Organisation d'une journée d'études HPCE : Contributions à l'histoire des consommations énergétiques à l'échelle de la ville et des bâtiments publics et intervention sur La consommation énergétique des bâtiments publics et la question des prix de l'énergie XIX^e et XX^e siècles, 9 septembre, ENSA Paris-Belleville*

- 2013 *La traduction des ouvrages et traités de chauffage des bâtiments (XVII^e-XIX^e siècles)*, Journées d'études INHA, *Traduire l'architecture*, 17 janvier, Paris
- De l'importance de l'étude des systèmes techniques du patrimoine architectural du XX^e siècle pour des restaurations éclairées et Hypothermos, Temperierung, Tempering*, Séminaire interdisciplinaire efficacité énergétique, Labex *Futurs urbains*, IPRAUS, ENSA Paris-Belleville, 13 février, avec Vanessa Fernandez
- 2013 *Le Corbusier: Facade Technology and Indoor Climate – Salvation Army City of refuge Paris, 1933, Das architektonische Erbe, Technologie in der Architektur der Moderne*, International DOCOMOMO Technology Seminar, 25 janvier, Karlsruher Institut für Technologie, Karlsruhe, avec Vanessa Fernandez
- 2012 *Regional Traditions and Climatic Influences on Heating Systems in France, The House, its Space and the Climatic Change*, Resarch Seminar, Mooesgard, Aarhus University, 5 décembre
- De l'histoire du chauffage à la dépense énergétique*, séminaire M2 *Patrimoine - architectures et industries*, ENSA de Nancy, 29 novembre
- Culture et confort thermique, le chauffage des bibliothèques Impériale et Sainte Geneviève*, colloque international, INHA, *Henri Labrouste (1801-1875) et son temps*, INHA, 22 novembre, Paris
- La cité de refuge de l'armée du salut : confort thermique et contrôle de l'ensoleillement*, EPFL, *Les dispositifs de confort dans l'architecture du XX^e siècle connaissance et stratégies de sauvegarde*, 12 septembre, Lausanne, avec Vanessa Fernandez
- Scientific Developments of Heating and Ventilation Professional Unions and Learned Societies in France during the First Part of the 20th Century*, 4th International Congress on Construction history, CNAM, ENSAPM, ENSAPV, 7 juillet, Paris
- 'Ah, qu'il fait bon ici', François Cointeraux, pionnier du chauffage, de la cuisine et de la lutte contre les courants d'air*, LARHRA (UMR 5190) et INHA, 10 mai, Lyon
- L'émergence du « solaire » avant 1973 chez les inventeurs et les thermiciens*, Centre François Viète, Nantes, 7 février
- 2011 *Zehnder, d'un tube à l'autre : de la bicyclette au radiateur*, 22nd International Cycling History Conference, Conservatoire National des Art et Métiers, 28 mai, Paris
- The importance of the study of original technical devices in 20th century architectural heritage, for a well-reasoned conservation approach*, CAH 20thC, International Conference Intervention Approaches for the 20TH Century Architectural Heritage, 14-16 juin, Madrid
- 2010 *La cuisson chez les inventeurs pionniers d'appareils de chauffage (1780-1830)*, colloque international, *Les modes de cuisson alimentaires du feu traditionnel à la vaposaveur : techniques, matériels, rituels et alimentation de la Préhistoire au XXI^e siècle*, CerMAHVA & iehca, 24 novembre, Tours
- 'A Factory for Well-being', Innovation in the Heating System and the Curtain-Wall in Le Corbusier's Salvation Army 'City of refuge', Paris, 1933*, avec Vanessa Fernandez, *Living in Urban Modernity*, Docomomo 11^e conference, Mexico City, 27 août
- 2009 *Un pont lancé sur la mer : la jetée promenade*, *Ponts d'ici, Ponts d'ailleurs : constructions, archives et mémoires*, (SeaCDHTE-Cnam) et l'axe *Technique, Territoire et Architecture* CDHTE-CNAM, *L'art du vide, les ponts du génie français en métropole et dans le monde*, Archives Nationales du Monde du Travail, 9 mars 2009, Roubaix.
- 2008 *La contribution du Marquis de Chabannes (1762-1836) à l'innovation en matière de construction de chauffage et d'urbanisme*, Premier congrès francophone d'histoire de la construction, CNAM, ENSAPM, 21 juin
- Sur le fonctionnalisme*, École de Design de Nantes, 8 janvier
- De l'émergence des méthodes du chauffage moderne et leurs diffusions au XX^e siècle dans le logement*, « Patrimoine moderne et ambiances intérieures », DSA *Architecture et Patrimoine*, ENSA Paris-Belleville, 11 février

- 2007 *Per una storia des comfort e dei suoi apparati, Sistemi di riscaldamento centrale in Francia tra XVIIIe XIX secolo*, Seminario di studio : *Edifici storici e impanti*, Dottorato di Ricerca in Conservazione dei Beni Architettonici, Facoltà di Architettura e Società, Politecnico di Milano, 9 mars
- The lessons that can be drawn from the history of heating regarding the present situation, from a french perspective*, « International Energy History Conference », Esbjerg, Danemark, 7-8 février
- 2006 Interview sur *l'histoire de la ventilation pour Air Ratio* création radiophonique Eric La Casa, France Culture
- Jean Simon Bonnemain (1743-1830) and the Origins of Hot Water Central Heating*, 2nd International Congress on Construction History, Queens' College, Cambridge, UK, 29th March-2nd April
- Les ouvrages techniques sur le chauffage des bâtiments d'habitations, des inventeurs aux ingénieurs*, « Les Avatars de la littérature technique », CDHTE, CNAM, INHA, 3, 4 et 5 mars
- 2005 *Paris, chauffage, fabrication invention, XVIIIe-XIXe*, séminaire *Histoire de l'industrie parisienne* de Jean-Francois Belhoste, Centre Albert Chatelet, École Pratique des Hautes Études, 30 mars
- 2005 *Chauffage et réglementation incendie*, communication au séminaire *Histoire du droit et technique* de Robert Carvais, Université Panthéon-Assas, CNRS (UMR 7105), 6 juin
- Modern Movement Architecture and Heating Innovations in France 1900-1939*, 9th International Docomomo Technology Seminar, *Climate and Building Physics in the Modern Movement*, Löbau, Germany
- 2003 *Histoire du chauffage*, conférence à l'École d'Architecture de Rouen
- 2002 *La réception des nouveaux modes de chauffage domestiques en France au XIXe siècle*, Communication au séminaire de DEA d'histoire de l'architecture à l'Institut d'art de Paris I
- La réception et le quartier des Gratte-ciel, centre de Villeurbanne, ou pourquoi des Gratte-ciel à Villeurbanne en 1932*, contribution à la VII^e conférence internationale de Docomomo, *Image, usage, héritage : la réception de l'architecture du mouvement moderne*, Unesco, Paris, 16-19 septembre
- 2001 *L'hôtel de Ville de Boulogne-Billancourt, le bâtiment, sa construction*, journée de formation pour des conférenciers de Picardie, pour l'office culturel Régional de Picardie, 26 avril
- 2000 *Les Roches Noires, d'un travail de diplôme à l'édition*, communication au séminaire de Maîtrise d'histoire de l'architecture à l'Institut d'art de Paris I, 22 mai
- L'usage de l'iconographie comme mode de datation des différentes modifications d'un bâtiment à travers l'exemple de l'hôtel des Roches Noires à Trouville*, journée de formation les Architectes des Bâtiments de France, SDAP, Paris, 13 septembre
- 1998 *Deux questions d'histoire : méthode et contenu* conférence au CEEA Histoire et Patrimoine, École d'Architecture de Lille, 29 avril
- Histoire du chauffage*, conférence à l'École d'Architecture de Rennes
- 1997 *History of heating and town planning, in France during the modern and contemporary period*, Columbia University, Reid Hall, Paris, 2 avril
- American influences on Villeurbanne's town center and district heating in the 30's*, Society for the History of Technology, Pasadena
- 1994 *Le chauffage urbain du quartier des gratte-ciel de Villeurbanne*, communication au colloque *Citadins, techniques et espaces urbains du XVIIIe siècle à nos jours*, CNRS, l'IHMC et la Cité des Sciences et de l'Industrie, 25-27 janvier
- 1992 *Les Roches Noires, du grand hôtel à la résidence ; évolution du confort d'un habitat de luxe*, communication au séminaire de DEA d'histoire de l'architecture à l'Institut d'art de Paris I

- 1991 *Les ascenseurs dans l'histoire de l'architecture*, Interview pour les *Ateliers de Créations Radiophoniques* - France Culture
- 1990 *Histoire des moyens de chauffage : nouveaux champs de recherche et carrefour interdisciplinaire*, communication au séminaire de DEA d'histoire de l'architecture à l'Institut d'Art de Paris I

Publications & posters

Ouvrage :

- 2000 *Les Roches Noires*, édition les Cahiers du Temps, Cabourg, 128 p., ill. N&B, couleurs
- 2013 Ré-édition

Posters :

- 2004 "Swimming in Utopia, Building Conservation and Ephemeral textile Swimming-pool Superstructures", 8^e conférence de docomomo, *Import-Export Postwar modernism in an Expanding World, 1945-1975*, 26 sept.-2 oct., Université de Columbia, New York
- 2003 "Ventilating and Heating Lariboisière Hospital, a Scientific Debate in Paris 1848-1878", poster pour la 3^e conférence internationale pour l'histoire des hôpitaux *Form+Function, the Hospital*, McGill University, 19-21 juin, Montréal

Publications collectives & communications avec actes :

- 2019 - 2022 Participation en cours au *Dictionnaire Historique de la construction* dirigé par André Guillaume
- 2020 "Une approche diachronique de l'idée de la maison étanche, des inventeurs du chauffage central au CEA à Saclay", *Construire entre antiquité et époque moderne*, Picard, p. 527-535.
- 2019 "Central Heating systems in France through several examples", *Adressing the Climate in the Modern Age's construction History, Between Architecture and Building Services Engineering*, Springer, p. 83-101.
- 2017 "La maîtrise du climat", *La maison des sciences de l'homme, la restauration d'un immeuble emblématique au centre de Paris*, p. 102-103.
- 2016 "La cité de Refuge de l'Armée du salut : confort thermique et contrôle d'ensoleillement", *Les dispositifs du confort dans l'architecture du XX^e siècle : connaissance et stratégies de sauvegarde*, avec Vanessa Fernandez sous la direction de Franz Graf et Giulia Marino, Lausanne, Presses polytechniques et universitaires romandes, p. 219-232.
- 2015 "Parisian Swimming Pools of the Nineteenth and early Twenty Centuries, Examples of "Sustainable Development and Savings", *5ICCH proceedings*, Construction History Society of America, Vol.2, p.127-134
- "La cuisson chez les inventeurs pionniers d'appareils de chauffage (1780-1830)", *Du feu originel aux nouvelles cuissons*, Peter Lang, p. 215-226.
- "L'émergence du "solaire" avant 1973, chez les inventeurs et les thermiciens", *Dans le champs solaire, Cartographie d'un objet scientifique*, coll. InterSciences, édition Hermann, Paris, p. 1001-108.
- 2014 "The Glass Façade and the Heating System of the Salvation Army City of Refuge ; from Conception to Restoration", *Perceived Technologies in the Modern Movement 1918-1975*, Docomomo Preservation technology Dossier 13, Karlsruhe, 2014, p. 45-55, avec Vanessa Fernandez
- 2012 "Réseaux de chauffage et climatisation", *La Défense dictionnaire atlas*, Parenthèse, Marseille, p. 103-104
- "Scientific Developments of Heating and Ventilation Professional Unions and Learned Societies in France during the First Part of the 20th Century", *Nuts & Bolts of Construction History - Culture, Technology and Society*, Picard, Paris, vol. III, p. 299-307

- 2011 "The importance of the study of original technical devices in 20th century architectural heritage, for a well-reasoned conservation approach", *Criteria for Intervention in the Twentieth Century Architectural Heritage*, CAH 20thC, Madrid
- 2010 "La contribution du Marquis de Chabannes (1762-1836) à l'innovation en matière de construction de chauffage et d'urbanisme", Premier congrès francophone d'histoire de la construction, *Edifice & Artifice. Histoires constructives*, CNAM, ENSAPM, Picard, Paris, p. 1117-1126
- "A Factory for Well-being', Innovation in the Heating System and the Curtain-Wall in Le Corbusier's Salvation Army 'City of refuge, Paris 1933", avec Vanessa Fernandez, *Living in Urban Modernity*, Docomomo 11^e conference, 5 p.
- "Un pont lancé sur la mer : la jetée promenade", *L'art du vide, Ponts d'ici et ailleurs, Trois siècles de génie français, XVIII^e-XX^e*, ANMT, Somogy, Paris, 2010, p. 76-85.
- 2008 "The lessons that can be drawn from the history of heating regarding the present situation, from a french perspective", *The Culture of Energy*, Cambridge Scholars Publishing, Newcastle, p. 268-280
- "Les ouvrages techniques sur le chauffage des bâtiments d'habitations, des inventeurs aux ingénieurs", *La construction savante, les avatars de la littérature technique*, INHA & éditions Picard, Paris, p. 347-356
- 2006 "Modern Movement Architecture and Heating Innovations in France 1900-1939", *Climate and Building Physics in the Modern Movement*, Preservation technology, 9, Docomomo International, p. 91-96
- "Jean Simon Bonnemain (1743-1830) and the Origins of Hot Water Central Heating", *Proceedings of the 2nd International Congress on Construction History*, Construction History Society, vol. 1, p. 1043-1060
- "La réception des nouveaux modes de chauffage domestique en France au XIX^e siècle", *L'architecture : la réception immédiate et la réception différée. L'œuvre jugée, l'édifice habité, le monument célébré*, sous la direction de Gérard Monnier, Publication de la Sorbonne, Paris, p. 37-51
- 2004 "La réception et le quartier des Gratte-ciel, centre de Villeurbanne, ou pourquoi des Gratte-ciel à Villeurbanne en 1932", VII^e conférence internationale de Docomomo, *Image, usage, héritage : la réception de l'architecture du mouvement moderne*, Presse Universitaire de Besançon, p. 149-152
- 2004 "Chauffage et ventilation", *Le Paris des centraliens, bâtisseurs et entrepreneurs*, Action Artistique de la ville de Paris, avec Alice Thomine, direction Jean-François Belhoste, Paris, p. 199-201
- "Thermal comfort in the Viipuri library", *Construction for sensations*, Docomomo ISC/T, Copenhagen, p.100-105
- 2003 "La construction en France milieu XIX^e - début XX^e siècles", catalogue d'exposition Musée de Colombes : *Leseine frères, architectes à Colombes*, p. 7-9
- 1999 "Mon quartier, Eau courante à tous les étages, De l'évier à la rivière, Décharge interdite, On a ouvert une tranchée dans le trottoir, Transports en commun", pour *La grande encyclopédie des sciences*, Fleurus
- 1997 "Chauffage", *L'art de l'ingénieur, constructeur, entrepreneur, inventeur, dictionnaire de l'exposition au Centre Georges Pompidou*, Centre Georges Pompidou - Le Moniteur, Paris, p. 116-117

Articles dans des revues à comité de lecture :

- 2021 "Investiguer les soutes d'un paquebot moderne : l'îlot des Amiraux d' Henri Sauvage. Sauver de l'effacement des dispositifs techniques silencieux", Cahier thématiques n°19, *Technologie et bâtiment : un patrimoine silencieux*, ed. de la maison des sciences de l'homme, ENSAL, Lille, p. 139-149.
- 2018 "Le sauvetage d'une perle rare : la piscine des amiraux", avec François Chatillon ACMH, *Monumental, Le patrimoine des années 1925-1935*, n°2, p. 26-29.

Comptes rendus de : "Carlo Manfredi Architettura e Impianti termici. Soluzioni per il clima interno in Europas fra XVIII^e e XIX secolo", *Aedificare*, vol. 3, p 234-238.

- 2005 "Modernismo, arquitectura y calefacción. Innovaciones en Francia, 1900-1939", *Revista d'Edificacion*, n° 36-37, Pamplona, p. 118-124
- 2005 "Les fenêtres de l'Observatoire de Paris, Chronique Architecture et sciences (XVII^e et XVIII^e siècles)", *Bulletin Monumental*, 163-III, p. 266-267
- "La Martinique moderne, études de cas, Le mouvement moderne dans les îles Caraïbes", *Docomomo Journal*, n°33, avec Jean Doucet, p. 72-79 (français, anglais, espagnol)
- 2003 "Skyscrapers and District Heating: an inter-related History, 1876-1933", *Construction History*, vol. 19, p. 87-106.
- 1989 "Räumliche und soziale Strategien zur Sicherung des Wärmekomforts", *Wissenschaftliche Zeitschrift der Hochschule für Architektur und Bauwesen*, Weimar. 5. internationales bauhaus Kolloquium, Weimar
- 1988 "Qu'est-ce que le fonctionnalisme ?", avec Claude Schnaidt, *Archithese*, n°1, Zürich.
"Funktionalismus-Projekt" avec Claude Schnaidt, *Organ für ästhetik*, Juli, Berlin

Articles dans des revues :

- 2007 Articles pour la rubrique *Architecture et technique* du *Moniteur* : "Un centre technique contrasté à Sevran", "Un loft en espace contraint chez les canuts", "Crèche 60 berceaux, ville de Puteaux", 20 juillet, 17 août, 28 septembre
- 2004 "À quoi servent (encore) les historiens de l'architecture ?" page Horizon, *Le Moniteur*, n°5281, 11 février, p. 378
- 2002 "Restauration et restructuration de l'usine Van Nelle à Rotterdam", *docomomo France Bulletin*, n°7, juin 2002, p. 3-5
- 2001 - 2002 Articles sur l'histoire du chauffage domestique, de l'éclairage naturel et artificiel et la thermique d'été traditionnelle pour *Architecture à Vivre*, n°5, n°6, n°7, n°8
- 1992 - 1994 Articles sur l'histoire du chauffage pour *Énergies magazine* d'Unifer-Cofreth : "Quelques stratégies préhistoriques", sept. 92, n°19, p. 12-13, "Les progrès de l'Antiquité", déc. 92, n°20, p. 12-13, "Les cheminées du Moyen Âge", mars 93, n°21, p. 12-13, "Les premiers poêles", juin 93, n°22, p. 12-13, "Les cheminées de la Renaissance", sept. 93, n°23, "Les moyens de chauffage aux XVII^e et XVIII^e siècles", déc. 93, n°24, p. 12-13, "Chauffage et histoire des sciences", mars 94, n°25, p. 12-13
- 1989 "Penser la bibliothèque, Des inconforts de la lecture", *Au Figuré*, n°2 & n°4, Paris