

2023 PARIS INTERNATIONAL SCIENTIFIC MEETING: FRANCE-PERU

ECI-PARIS, VENDREDI 8 SEPTEMBRE 2023, 13h-18h

“Contribuir con el fortalecimiento de la cooperación científica entre Francia y Perú”



Con el apoyo de:



**Institut Henri Poincaré. Bâtiment Borel, Amphithéâtre Darboux
Campus Curie, 11 rue Pierre et Marie Curie, PARIS 05**

(Entrada gratuita, previa inscripción en www.eciperu.net o enviando un e-mail a:
jlinares1949@gmail.com)

PROGRAMME

13h : Accueil - café

13:20 Inauguration

13h30-15h30

1. **Edwige PONS-BRANCHU**

Laboratoire des Sciences du Climat et de l'environnement (LSCE- UMR8212 CEA/CNRS/UVSQ
– Paris Saclay)

“Ressources en eau en milieu urbain: du passé vers le futur. Cas d'étude de Paris”

2. **David SCHMOOL**
Laboratoire GEMAC, Groupe d'étude de la Matière Condensée (UMR CNRS-UVSQ)
Université de Versailles St. Quentin en Yvelines / Paris Saclay.
«Hysteresis and magnetic domain effects in ferromagnetic resonance in coupled magnetic layers»
3. **Emmanuel MAISONHAUTE**
Laboratoire Interfaces et Systèmes Electrochimiques
Sorbonne Université.
«Low-cost analytical electrochemistry»
4. **Diego CHAMORRO**
Laboratoire de Mathématiques et Modélisation d'Évry (UMR 8071)
Université d'Évry-Val-d'Essonne
«Análisis de algunas ecuaciones de la mecánica de fluidos»

15:30-16:00 Pause Café

16:00 – 18:00

5. **Rémy CHAPOULIE (??)**
Unité Mixte de Recherche (UMR 6034) **Archéosciences Bordeaux,**
Université Bordeaux Montaigne
«Archéométrie et innovations 3D pour le patrimoine culturel. Des cas d'études et des projets en France et au Pérou : traditions céramiques, maquettes, restitutions 3D en photogrammétrie par drones»
 6. **Aïcha Bachir BACHA-LLANOS**
École des Hautes Études en Sciences Sociales, PARIS, Laboratoire Mondes Américains/Cerma.
« Aportes de las investigaciones del programa arqueológico ANIMAS ALTAS, ICA, PERU»
 7. **Jhedmar CALLUPE et Eric MONACELLI et**
Laboratoire LISV (Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes de Versailles)
Université de Versailles St. Quentin en Yvelines / Paris Saclay.
«Démarches collaboratives pour favoriser une innovation sociétale : Exemple du projet Volting»
 8. **Raymond CAMPAGNOLO**
Puya Internationale, Grenoble
« **Travaux Pratiques de Physique en distanciel. Exemples réalisés : Madagascar, Vietnam, Pérou** »
 9. **François PIUZZI**
Puya Internacional, Commission Physique et Optique Sans Frontières, SFP-SFO
"Instrumentation Frugale"
 10. **Jorge LINARES**
Laboratoire GEMAC (UMR CNRS-UVSQ)
Université de Versailles St. Quentin en Yvelines / Paris Saclay
« Efecto de la matriz en las nanopartículas de compuestos a transición de espín»
-

Curriculum Vitae des Conférenciers

Edwige PONS-BRANCHU

Edwige Pons-Branchu est professeur en Sciences de la Terre et de l'Environnement à l'Université de Versailles St Quentin En Yvelines/Paris Saclay et rattachée au LSCE (Laboratoire des Sciences de l'Environnement et du Climat). Elle utilise la géochimie isotopique pour retracer les paléoenvironnements et le cycle de l'eau à partir de l'étude des sédiments calcaires des grottes ou des aqueducs historiques, mais aussi pour des travaux en archéologie. Elle dirige des projets de recherche sur le cycle de l'eau en milieu urbain et sur les problématiques de datations en archéologie

David SCHMOOL

David Schmool is Professor of Physics at the University Paris – Saclay/UVSQ and ex-Director of GEMaC laboratory, UMR 8635. He was previously professor at the University of Perpignan and Associate Professor at the University of Porto, Portugal. He has also been visiting professor at Simon Fraser University, Vancouver, Canada; University of Glasgow, UK and University of Duisburg-Essen, Germany and has previously held research posts at the Universities of Liverpool, Parma, the Basque Country, Versailles and Exeter. He obtained his PhD in Physics at the University of York, UK. His research interests include magnetization dynamics in nanosystems, nanomagnetism and the physics of nanomaterials. He has published over 100 papers including research articles, reviews and books chapters. He has also published textbooks on Solid State Physics and Nanotechnologies and is currently writing a book on Physical Systems.

Emmanuel MAISONHAUTE

Emmanuel Maisonhaute did his PhD at Ecole Normale Supérieure in 2000 where he performed ultrafast electrochemistry. He then went to Oxford as a post-doctoral student for one year before returning to Paris as associate professor. He was then appointed professor at Sorbonne Université in 2008. He has developed several instrumental setups to decipher complex mechanisms in electrochemistry. Among them are an ultrafast potentiostat, a coupled system to monitor transient species produced by radiolysis and more recently several Raman approaches to explore electrochemical reactivity. During the covid period, he developed in collaboration with Raymond Campagnolo an open-source low-cost/high performance set-up that allows to perform analytical electrochemistry (plant extracts, trace metals, fake drugs, ...). He is author of 78 publications in peer-reviewed journals and 6 book chapters. He was awarded the instrumentation prize of the French Chemical Society (SCF) in 2008, and also elected junior distinguished member of SCF in 2014.

Diego CHAMORRO

Diego Chamorro, né à Quito - Équateur.

- * Ingénieur de l'École Polytechnique
- * Thèse à l'École Normale Supérieure sous la direction d'Yves Meyer
- * Maître de Conférences depuis 2011 à l'université de Paris-Saclay (site Évry)
- * Président de l'association scientifique Amarun (amarun.org)

Rémy CHAPOULIE

Rémy Chapoulie, professeur des universités, collabore avec des chercheurs du Pérou depuis plus de 20 ans. Physicien, spécialiste des matériaux anciens et du patrimoine culturel, il a notamment dirigé et coédité en 2018 un livre en espagnol* dans lequel sont présentées les problématiques archéologiques et les apports des méthodes en sciences du patrimoine. Membre de nombreuses commissions et conseils, il est aujourd'hui en charge d'un groupe de recherche Archeovision, qui développe les technologies 3D en lien avec les études physico-chimiques des matériaux anciens.

*Arqueometria. Estudios analíticos de materiales arqueológicos (2018). 45 auteurs, 669 pages, Tome 350, Institut Français des Études Andines (IFEA); ISBN: 0978-612-4358-02-9. Depuis 2022 sur : <https://books.openedition.org/ifea/12740>

Aïcha Bachir BACHA-LLANOS

La Dra. Aïcha Bachir Bacha es arqueóloga, investigadora de la *Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales* (EHESS), directora del programa arqueológico Animas Altas, Ica, Perú (PAAA IP) y profesora en el *Institut Catholique de Paris* (ICP). Sus investigaciones se centran en los procesos y desarrollos culturales propios de las sociedades antiguas de la costa sur del Perú con el afán de entender su complejidad desde una perspectiva andina. Sus temas de interés son la ocupación del espacio, la construcción de la temporalidad y los sistemas de comunicación (iconografía, ofrendas, formas y técnicas de la arquitectura).

Eric Monacelli

Éric Monacelli est Professeur en Robotique et Assistance Homme-Machine (LISV, UVSQ – Univ. Paris Saclay - www.lisv.uvsq.fr) et Président du Centre d'Expertise National sur les aides à la mobilité qui est une association reconnue d'intérêt général. Elle regroupe les acteurs académiques, institutionnel et professionnels de la mobilité pour les personnes en situations de handicap (www.ceremh.org).

Éric Monacelli propose une démarche singulière depuis de nombreuses années alliant : Recherche autour des assistances robotisées, Actions d'innovation et une Mission Sociétale pour favoriser la mobilité de tous. Il a obtenu plusieurs prix pour ses innovations. Aujourd'hui, cette démarche aborde une nouvelle étape couplant Création Artistique, Handicap et Sciences au travers du projet VOLTING. Cette action se déroule en collaboration internationale.

Jhedmar CALLUPE LUNA

Jhedmar CALLUPE LUNA, originaire de Junín (PERÚ), es ingeniero mecatrónico de la Pontificia Universidad Católica del Perú y cuenta con una maestría en robótica de la Universidad Paris-Saclay. Asimismo, en noviembre de 2023, presentará su tesis de doctorado en robótica. Actualmente, se desempeña como docente e investigador en Robótica de Rehabilitación en la Universidad Paris-Saclay / UVSQ. Realiza sus proyectos de investigación en el Laboratorio LISV (Laboratorio de Ingeniería de Sistemas de Versalles), como parte del equipo de Robótica Interactiva. Actualmente, forma parte del comité directivo del Proyecto Volting, el cual ha sido ganador de diversos financiamientos por parte de la Universidad Paris-Saclay y ha sido reconocido por el Ministerio de cultura de Francia como proyecto de arte y ciencia. Asimismo, este proyecto tiene como objetivo a mediano plazo presentarse en los Juegos Paralímpicos 2024 en París, Francia.

Raymond CAMPAGNOLO

Diplômé en 1976 de l'Ecole Nationale Supérieure d'Electronique et de Radioélectricité de Grenoble (1976), docteur ingénieur en Traitement du signal de l'Institut National Polytechnique de Grenoble (1980). De 1980-1989, ingénieur de recherche au Laboratoire d'Electronique et Technologie de l'Information (CEA-LETI). De 1989-1994, il est chef de projet en imagerie 3D par rayons X en collaboration avec les équipes de General Electric Medical Systems France (GEMS) au laboratoire MCTE du LETI. De 1994-1998, il coordonne le projet de Radiologie Numérique au sein du Département Systèmes du LETI. De 1998-2001, il dirige le laboratoire EB, Electronique et Biologie, du Département Systèmes du LETI, où il développe des instruments pour la mesure de fluorescence appliquée aux puces à ADN.

2001-2006, directeur adjoint du laboratoire commun LETI/bioMérieux. De 2006-2012, il est Responsable programmes « Dispositifs Médicaux Implantables » du DTBS (Département des microTechnologies pour la Biologie et la Santé. 2012-2015, Directeur Scientifique du DTBS. Depuis 2015 conseiller scientifique auprès du chef du Département des microTechnologies pour la Biologie et la Santé du CEA-LETI, dans le domaine des dispositifs médicaux. Depuis 2021, il est président de l'association La Puya Internationale qui oeuvre pour la formation scientifique et technique dans les pays en voie de développement.

François PIUZZI.

Physical chemist (basic research) PhD in Physical Chemistry, Research engineer at the Atomic Energy Commission (CEA) since 1982, **retired 2014**.

Teaching: *application of lasers in Physical Chemistry* at University Paris XI (Orsay) and at the University Paris VI (Jussieu).

International cooperation in science :

Ø Chairman (2016-now) of the **“Physics without Borders” commission of the French Physical Society**, now **“Physics / Optics without Borders”**.

Ø Former Chairman of the Inter-division group **“Physics for Development”** of the **European Physical Society (EPS)** (2009-2015).

Ø Founder and former president of the association **“Puya de Raimondi”**, Franco-Peruvian and Latino-American scientific cooperation association (2004-2018).

Ø Co-organizer of the **SPECTRA** international conferences.

Ø Member of **APSA** committee (**Association pour la Promotion Scientifique de l’Afrique**) and co-organizer of the « Rencontres des Jeunes Chercheurs Africains Francophones » (2014, 2016, 2018, 2020 and 2022).

§ **Honorary Professor** of the National University of Engineering (UNI) (2005) and the University Ricardo Palma (2013), Lima, Peru.

Jorge LINARES

Jorge LINARES, Chepén (PERÚ), físico del estado sólido, experto en transiciones de fase en sólidos moleculares, en aplicaciones de técnicas MonteCarlo en cristales bi-estables. fue Profesor Principal en la Pontificia Universidad Católica del Perú (1978-1989), Profesor Asociado en la Université Pierre et Marie Curie , Sorbonne Université (1989-1995) y hasta 2019 Professeur des Universités CE2 en la Universidad de Versailles SQY, París-Saclay, donde es actualmente Professeur Emérite. Se doctoró en la Univ. Grenoble-Francia y obtuvo la Habilitación HdR en la Univ. París 6, Sorbonne Université. Fue Director del Departamento de Física de la Universidad de Versailles y miembro del Conejo Nacional Universitario Francés. Es miembro correspondiente de la Academia Nacional de Ciencias del Perú. Ha publicado más de 175 artículos (índice h 40: <https://scholar.google.com/citations?user=50mhrNcAAAAJ>)