



SORBONNE
UNIVERSITY
ABU DHABI



Scientific Programme Programme scientifique

2023-2024
sorbonne.ae





**COP²⁸
UAE**



UNIVERSITIES
CLIMATE NETWORK



Go Green Programme



23 & 24 OCT 23

Mitigating the Effects of Global Warming and Unlocking New Opportunities to Achieve Sustainability in the MENA Region.

This conference serves as a dynamic platform to align with the government's climate action vision, fostering collaboration among postgraduate students, young researchers, and professionals from diverse backgrounds in the UAE and the Gulf region. Explore our university's impactful research in environment, sustainability, and higher education quality. Join us in our commitment to address climate change, nurture research excellence, and establish enduring regional and international partnerships for a sustainable tomorrow.



Cette conférence est conçue comme une plateforme dynamique en phase avec l'action climatique du gouvernement et qui favorise la collaboration entre les étudiants de master, les jeunes chercheurs et les professionnels de divers horizons des Émirats arabes unis et de la région du Golfe. Découvrez l'impact de la recherche de notre université en matière d'environnement, de durabilité et la qualité de notre enseignement supérieur. Rejoignez-nous dans la lutte contre le changement climatique, pour développer une recherche d'excellence et établir des partenariats régionaux et internationaux durables pour un avenir viable.

Organiser:

- *Dr Stéphane Desruelles, Associate Professor of Geography, Head of the Geography & Urban Planning Department, SUAD*

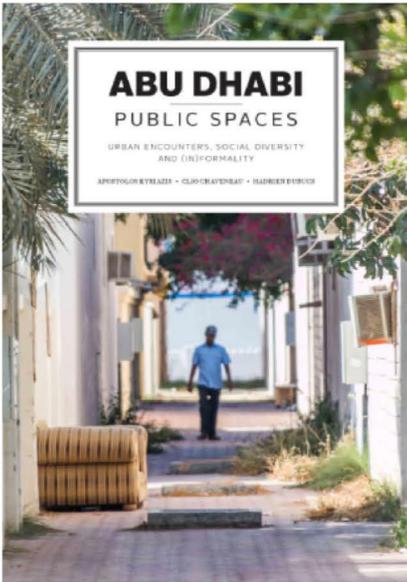
Partner

- *Unite de Recherche de Sorbonne Universite MEDIATIONS Sciences des lieux, sciences des liens*

23 OCT 23

Abu Dhabi Public Spaces :Book Presentation to (Re)discover the Capital of the UAE

Abu Dhabi Public Spaces, with its small format and accessible writing style, acts as an alternative city guide to discover – or rediscover – the capital city of the UAE and understand the city’s cultural diversity, its daily manifestations and the interaction between formality and informality in public spaces. Published in April 2021 with the support of Sorbonne University Abu Dhabi (SUAD), this book is the result of a two-year multidisciplinary research project on urbanity and the behavioral mapping of the inhabitants’ daily practices. In 2018, Dr. Clio Chaveneau, sociologist (SUAD), Dr. Hadrien Dubucs, geographer (SUAD) , and Dr. Apostolos Kyriazis, architect (Abu Dhabi University) worked together on a research program entitled Redefining Abu Dhabi’s Public Spaces: Urban Classification and Social Interaction which received the ADEK Award for Research Excellence (2018-2020).



Les espaces publics d'Abu Dhabi, avec son petit format et son style accessible, est un guide urbain alternatif pour découvrir - ou redécouvrir - la capitale des Émirats Arabes Unis et comprendre la diversité culturelle de la ville, ses manifestations quotidiennes et l'interaction entre formalité et informalité dans les espaces publics. Publié en avril 2021 avec le soutien de SUAD, ce livre est le résultat d'un projet de recherche pluridisciplinaire de deux ans sur la ville d'Abu Dhabi, sur l'urbanité et la cartographie comportementale des pratiques quotidiennes des habitants. En 2018, Dr Clio Chaveneau, sociologue (SUAD), Dr. Hadrien Dubucs, géographe (SUAD), et Dr. Apostolos Kyriazis, architecte (Université d'Abu Dhabi) ont collaboré sur un programme de recherche intitulé "Redéfinir les espaces publics d'Abu Dhabi : Classification urbaine et interaction sociale" qui a reçu le prix ADEK d'excellence pour la recherche (2018-2020).

Speakers:

- *Dr Clio Chaveneau, Associate Professor of Sociology, SUAD*
- *Dr Hadrien Dubucs, Associate Professor of Geography, Sorbonne University (Paris) & SUAD*
- *Dr Apostolos Kyriazis, Associate Professor of Architecture, Abu Dhabi University*

1 NOV 23

Sustainable Finance and Green Investment

Sustainable finance is a concept that aims to fight global warming by reducing greenhouse gas emissions. This idea of sustainable finance was reinforced with the signing of the Paris agreements during COP21 in 2015. After the signing of the Paris agreements, sustainable finance is recognized as essential to the transition to a greener society. 2023 being a historic year for the UAE with the 28th session of the Conference of Parties (COP28), the main goals will focus on achieving sustainability and encouraging global cooperation to address global issues. In this context, this conference explores to what extent sustainable finance is the best investment alternative and what are the most effective tools to encourage companies to adopt more green investment.

La finance durable est un concept qui vise à lutter contre le réchauffement climatique en réduisant les émissions de gaz à effet de serre. Cette idée de finance durable a été renforcée par la signature des accords de Paris lors de la COP21 en 2015. Après la signature des accords de Paris, la finance durable est reconnue comme essentielle à la transition vers une société plus verte. Dans le cadre de la COP 28, ses principaux objectifs sont axés sur la durabilité et l'incitation au renforcement de la coopération internationale pour faire face aux problèmes actuels. Dans ce contexte, cette conférence explore dans quelle mesure la finance durable est la meilleure alternative d'investissement et quels sont les outils les plus efficaces pour encourager les entreprises à adopter davantage d'investissements verts.



Speaker:

• *Dr Salem Boubakri, Associate Professor of Economics & Management, SUAD*

2 NOV 23

Conference – Damages to Nature: How to Compensate?

This conference is part of one of the axes of the COP28, which is damages. One of the issues at stake is how to represent nature in court and how to compensate it. As nature does not have a legal personality, it was necessary to find ways of representing it. How can a bird population or a forest be represented in court? Representation by associations whose purpose is the protection of the environment is used; a nature park can be given legal personality. Is this sufficient? Is it necessary to give legal personality to emanations of Nature? Therefore, it is necessary to determine the appropriate means for repairing this damage: how to assess it, how to carry out reparation in kind? Public and private international law are called upon in the framework of this conference to provide an initial response, as the damage is frequently transnational in nature. Secondly, it is time for the trial, and the issues of legal representation, prevention and compensation for damages are then discussed. Finally, the stakeholders should specify in concrete terms how legal professionals approach these issues of damage to nature in the UAE and the existing measures of protection.



Cette conférence s'inscrit dans l'un des axes de la COP28, à savoir les dommages et intérêts. L'un des enjeux est de savoir comment représenter la nature en justice et comment l'indemniser. La nature n'ayant pas de personnalité juridique, il a fallu trouver des moyens de la représenter. Comment représenter en justice une population d'oiseaux ou une forêt ? On utilise la représentation par des associations dont l'objet est la protection de l'environnement ; un parc naturel peut être doté de la personnalité juridique. Est-ce suffisant ? Est-il nécessaire de donner une personnalité juridique aux émanations de la nature ? Il convient donc de déterminer les moyens appropriés pour réparer ce

dommage : comment l'évaluer, comment procéder à une réparation en nature ? Le droit international public et le droit international privé sont appelés dans le cadre de cette conférence à apporter une première réponse, car les dommages sont souvent de nature transnationale. Ensuite, c'est le temps du procès, et les questions de la représentation en justice, de la prévention et de la réparation des préjudices sont alors abordées. Enfin, les intervenants devront préciser concrètement comment les professionnels du droit abordent ces questions d'atteintes à la nature aux EAU et les mesures de protection existantes.

Organiser:

- *Prof Luc Grymbaum, Full Professor of Private Law & Head of the Law, Economics & Management Department, SUAD*



COP28

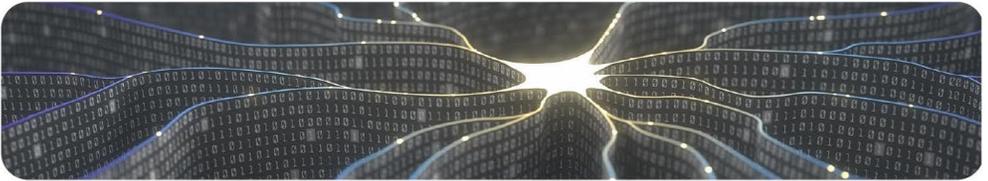
Programme

*Dates of events to be announced.

Between 30 Nov & 12 Dec

Information Management for Sustainable Development

The exponential growth of digital information/data have led to the creation of data centers that consume energy. Governments need to undertake green data stewardship strategies and policies to reduce social, ecologic and environmental challenges that have so far received little attention. There is paucity in research on green information management. In this conference, researchers of Records Management and Archival Science will discuss the impact digital information has on sustainability. They will present their preliminary findings regarding the steps government institutions are undertaking to promote green information management for sustainable development.



La croissance exponentielle des informations/données numériques a conduit à la création de centres de données énergivores. Les gouvernements doivent mettre en place des stratégies et des politiques de gestion des données vertes afin de réduire les défis sociaux, écologiques et environnementaux qui n'ont jusqu'à présent reçu que peu d'attention.

La recherche sur la gestion écologique de l'information est peu développée à ce jour. Lors de cette conférence, des chercheurs en gestion des données et archivistique discuteront de l'impact de la numérisation sur l'environnement. Ils présenteront leurs conclusions préliminaires concernant les mesures prises par les institutions pour promouvoir la gestion verte de l'information pour le développement durable.

Speaker:

- *Dr Proscovia Svård, Associate Professor of Records Management & Archival Science, SUAD*

Partner

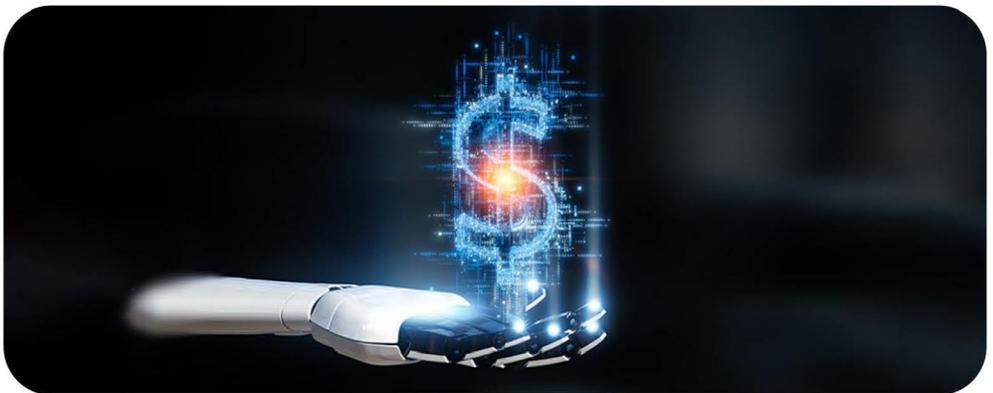
- H e g Haute école de gestion Geneve

Between 30 Nov & 12 Dec

The Impact of Digital Economy & New Technologies on Environment Protection

New technologies and digital technology – and it is still necessary to determine what these adjectives cover beyond the marketing terms that may be used – internet, artificial intelligence, blockchain, digitisation of the economy, etc. – benefit from a “clean”, “neutral” or even “green” image, the virtues of which could be used to combat climate change. Doesn’t the energy transition promoted in the region, and particularly in the United Arab Emirates, postulate a replacement of the economy based on “all oil” by a decarbonised digital economy that is likely to contribute to the respect of the States’ climate commitments such as those made during the various COPs? However, such an assumption necessarily deserves to be questioned.

What environmental gains are possible through the use of new technologies in general and digital technology in particular? What are the side effects that can be feared, such as the establishment of new monopolies or, on the contrary, the development of a new world economic order built around new “energy” communities? Can the postulate be validly supported given that the digital economy, as we know it today, is very energy-intensive and that, consequently, its capacity to bring about environmental gains is directly linked to the “nature” of the energy used to feed it? Do we have the levers to make digital technology virtuous? Furthermore, if we accept the postulate that digital technology, in the broadest sense of the term, can be used to help protect the environment, what conditions are required? What is the role that the law should play to enable the implementation of these beneficial effects, supposed or expected, of digital technology on the climate transition? Can we imagine restrictive measures for digital players to force them to be sober by design?



Les nouvelles technologies et le numérique, encore faut-il déterminer ce que ces adjectifs recouvrent au-delà des termes marketing qui peuvent être employés – Internet, Intelligence artificielle, Blockchain, digitalisation de l'économie... – bénéficient d'une image « propre », « neutre », voire « verte », dont les vertus pourraient être mises au service de la lutte contre les dérèglements climatiques. La transition énergétique promut notamment dans la région, et singulièrement aux Emirats Arabes Unies, ne postule-t-elle pas une substitution de l'économie fondée sur le « tout pétrole » par une économie numérique décarbonée et porteuse de progrès susceptibles de contribuer au respect des engagements climatiques des États tels que ceux pris lors des différentes COP. Un tel postulat mérite pourtant nécessairement d'être interrogé.

Quels sont en effet les gains environnementaux qui sont possibles grâce au recours aux nouvelles technologies en général et au numérique en particulier, sont-ils réels ou seulement supposés ? Quels sont les effets de bord qui peuvent être redoutés comme l'instauration de nouveaux monopoles ou au contraire le développement d'un nouvel ordre économique mondial construit autour de nouvelles communautés « énergétiques ». Le postulat peut-il être valablement soutenu dès lors que l'économie numérique, telle que nous la connaissons aujourd'hui, est très énergivore et que, partant, sa capacité à être porteuse de gain environnementaux est directement liée à la « nature » de l'énergie employée pour la nourrir. Dispose-t-on de leviers pour rendre vertueux le numérique ? Par ailleurs, si l'on se résout au postulat selon lequel le numérique, lato sensu, peut être mis au service de la lutte pour la protection de l'environnement, quelles sont les conditions qui sont requises ? Quel est le rôle que le droit doit jouer pour permettre la déclinaison de ces effets bénéfiques, supposés ou attendus, du numérique sur la transition climatique. Peut-on imaginer des dispositifs contraignants pour les acteurs du numérique afin de les contraindre à une sobriété by design ?

Organisers:

- *Prof Nathalie Martial-Braz, Full Professor of Private Law, Vice Chancellor, SUAD*
- *Dr Aude-Solveig Epstein, Université Paris Nanterre Visiting Assistant Professor Legal Studies, NYU Abu Dhabi*

Partners

- CEDAG
- Université Paris Cité
- NYU | ABU DHABI

Between 30 Nov & 12 Dec

Towards a just Energy Transition: Challenges for North-South and South-South Cooperation

As the COP28 in the UAE approaches, addressing energy transition issues has become a top priority for states in the context of global interdependence. While this subject remains the key to achieving the quantified commitments set out in the Paris Agreement, the common and equitable response that must be provided by the countries of the North and the Global South remains an important topic that requires an improved dialogue among all the involved stakeholders.

In this context, the present conference, through a legal approach, aims to serve as an open forum to debate and analyse the different dimensions of the energy transition and their repercussions in terms of adaptation, mitigation, loss and damages, financing and global cooperation (North-South and South-South). Another focus will be on the commitments made by states at the global, regional, national and local levels, the strategies to meet them, the challenges faced and the solutions to overcome them in a multilateral, effective, just and equitable manner. Therefore, this conference can play a crucial role in supporting the UAE's efforts to become a global player on climate change.



CLIMATE
JUSTICE
NOW

À l'approche de la COP28 aux Émirats arabes unis, la prise en compte des enjeux de la transition énergétique est devenue une priorité absolue pour les États dans le contexte de l'interdépendance mondiale.

Si ce sujet reste la clé pour atteindre les engagements quantifiés énoncés dans l'Accord de Paris, la réponse commune et équitable qui doit être apportée par les pays du Nord et du Sud reste un sujet important qui nécessite un dialogue amélioré entre toutes les parties prenantes impliquées.

Dans ce contexte, la présente conférence, à travers une approche juridique, vise à servir de forum ouvert pour débattre et analyser les différentes dimensions de la transition énergétique et leurs répercussions en termes d'adaptation, d'atténuation, de pertes et

dommages, de financement et de coopération mondiale (Nord-Sud et Sud-Sud). L'accent sera également mis sur les engagements pris par les États aux niveaux mondial, régional, national et local, les stratégies pour les respecter, les défis rencontrés et les solutions pour les surmonter de manière multilatérale, efficace, juste et équitable. Cette conférence peut donc jouer un rôle crucial en soutenant les efforts des Émirats arabes unis pour devenir un acteur mondial dans le domaine du changement climat.

Organisers:

- *Dr Julia Motte-Baumvol, Professor of International Law, Université Paris Cité & SUAD*
- *Prof Tarin Frota Mont'Alverne, Professor of International Law, Universidade Federal do Ceará, Brazil*

Partners

- Université Paris Cité
- Centre Maurice Hauriou
- CAPES
- Universidade Federal do Ceará
- Université Toulouse Capitole IRDEIC

Between 30 Nov & 12 Dec

Integrating Indigenous Perspectives into Higher Education Curricula



This conference aims to explore the integration of indigenous perspectives and content into university curricula. It will foster discussions on effective pedagogical approaches, create an initial roadmap for curriculum development, and address strategies for evaluating the impact of introducing Indigenous perspectives into university curricula.

Cette conférence vise à explorer l'intégration de perspectives et de contenus autochtones dans les programmes d'études universitaires. Elle favorisera les discussions sur les approches pédagogiques efficaces, créera une première feuille de route pour l'élaboration des programmes d'études et abordera les stratégies d'évaluation de l'impact de l'introduction des perspectives autochtones dans les programmes d'études universitaires.

Speaker:

- *Beatriz Maria Garcia De Oliveira, Professor of Law, Sorbonne University Abu Dhabi*

Between 30 Nov & 12 Dec

Modern Statistical Methods for Assessing Renewal Energy Output and Delivery

This presentation will focus on research employing modern nonparametric statistics for estimating intermittent and stochastic quantities arising from the wide scale integration of renewable resources into currently existing power systems. The goals of this session are threefold: first, to precisely define the density estimation problem; second, to identify four key insights into this problem from ongoing research; and third, to diagnose three open and unresolved issues in this subfield. In doing so, we aim to give sharper recommendations and cautions for those involved in the deployment of renewable energy resources into power systems.



Cette présentation portera sur des travaux de recherche utilisant des statistiques non paramétriques modernes pour estimer les quantités intermittentes et stochastiques résultant de l'intégration à grande échelle des ressources renouvelables dans les systèmes électriques existants. Les objectifs de cette session sont triples : premièrement, définir précisément le problème de l'estimation de la densité ; deuxièmement, identifier quatre idées clés sur ce problème à partir de la recherche en cours ; et troisièmement, diagnostiquer trois questions ouvertes et non résolues dans ce sous-domaine. La présentation proposera aussi des recommandations et des mises en garde plus précises à l'intention des personnes impliquées dans le déploiement des sources d'énergie renouvelables dans les systèmes de production d'électricité.

Speakers:

- Dr Samuel Feng, Assistant Professor of Mathematics, SUAD
- Dr Omar El Dakkak, Associate Professor of Mathematics, Head of the Mathematics and Numerical Sciences Unit, Sciences and, Engineering Department, Programme Head of the Bachelor in Mathematics, Specialization in Data Science for Artificial Intelligence, Academic Advisor in Mathematics, Numerical Sciences and SCAI Affairs, SUAD

Between 30 Nov & 12 Dec

Nanostructured Layers for Energy Harvesting Applications

The realization of a reliable, environmentally safe and waste free energy source has been an ongoing goal for many researchers. While photovoltaics and materials suitable for photovoltaic (PV) applications tend to be the most investigated, one concern is the amount of solar thermal waste produced at the surface of PV panels. The waste heat generated in most PV installations is not put into any practical use and may contribute to a reduction in power output and performance stability. This presentation will focus on the fabrication and characterization of novel materials that are expected to increase light absorption and at the same time make use of energy in the form of thermal waste. One strategy to make use of the large amount of waste heat is through thermoelectric generation by incorporating and utilizing thermoelectric materials in the fabrication of PV cells. The main goal would be to incorporate such materials in PV cell applications.



Cette présentation se concentrera sur la fabrication et la caractérisation de nouveaux matériaux qui devraient augmenter l'absorption de la lumière et en même temps utiliser l'énergie sous forme de déchets thermiques. Une stratégie pour utiliser la grande quantité de chaleur perdue est la production thermoélectrique en incorporant et en utilisant des matériaux thermoélectriques dans la fabrication des cellules photovoltaïques. L'objectif principal est d'incorporer ces matériaux dans les applications des cellules photovoltaïques.

Speakers:

- *Dr Joumana ElRifai, Assistant Professor of Physics, SUAD*
- *Dr Eliane Bsaibess, Assistant Professor of Physics, SUAD*

Partner

- GREMAN matériaux microélectronique acoustique nanotechnologies UMR 7347 - Université de Tours/CNRS

Between 30 Nov & 12 Dec

Nature-Based Solutions for a More Sustainable City Faced with Climate Change. Case Study of Abu Dhabi City, UAE

The city of Abu Dhabi is a particularly interesting case study in the implementation of urban sustainability policies since its founding in the 1960s. The garden city model, intended by Sheikh Zayed, has endured with large native trees along the avenues and in the parks. This policy was then carried forward by the Green Abu Dhabi Initiative, launched by the Department of Municipal Affairs and Transport - Abu Dhabi City Municipality in 2017 and subsequently relayed by numerous initiatives, activities and events included by the announcement of Year of Sustainability under the theme, Today for Tomorrow, that draw upon the UAE's values of sustainability.

This conference will explore Abu Dhabi's blue (lagoons) and green (gardens) infrastructures and what nature-based solutions can be developed to preserve biodiversity, enhance the walkability and overall well-being of its inhabitants.



La ville d'Abu Dhabi est une étude de cas particulièrement intéressante en ce qui concerne la mise en œuvre de politiques de durabilité urbaine depuis sa création dans les années 1960. Le modèle de cité-jardin, voulu par le cheikh Zayed, a perduré avec de grands arbres indigènes le long des avenues et dans les parcs. Cette politique a ensuite été poursuivie par l'initiative Green Abu Dhabi, lancée par le département des affaires municipales et des transports de la municipalité d'Abu Dhabi en 2017, puis relayée par de nombreuses initiatives, activités et événements, dont l'annonce de l'Année de la durabilité sur le thème

"Aujourd'hui pour demain", qui s'appuient sur les valeurs de durabilité des Émirats arabes unis.

Cette conférence explorera les infrastructures bleues (lagunes) et vertes (jardins) d'Abu Dhabi et les solutions basées sur la nature qui peuvent être développées pour préserver la biodiversité améliorer la marchabilité et le bien-être général de ses habitants.

Speakers:

- *Dr Marianne Cohen, Professor in Geography, Sorbonne University and SUAD, President of the Research Committee of the Research Laboratory Mediations*
- *Dr Hadrien Dubucs, Associate Professor of Geography, Sorbonne University (Paris) & SUAD*

Between 30 Nov & 12 Dec

Higher Education's Path to Sustainability: Navigating GHG Emissions Measurement Opportunities and Challenges

This panel discussion will tackle the pressing challenges faced by higher education institutions worldwide as they strive to reduce their carbon footprint. This engaging session will delve into the intricacies of accurately measuring and tracking greenhouse gas emissions, using standardized industry-accepted factors, and ensuring the viability of comprehensive climate action plans. The panel will be discussing how leading universities in the United Arab Emirates are pioneering sustainable practices and paving the way for global collaboration. Gain insights from experts, share success stories, and explore how the UAE's commitment to climate action is driving change in higher education. This is a great opportunity to become part of the solution and catalyze a greener future for higher education institutions around the world.



Cette table ronde abordera les défis pressants auxquels sont confrontés les établissements d'enseignement supérieur du monde entier dans leurs efforts pour réduire leur empreinte carbone. Cette session passionnante se penchera sur les subtilités de la mesure et du suivi précis des émissions de gaz à effet de serre, de l'utilisation de facteurs normalisés acceptés par l'industrie et de la garantie de la viabilité de plans d'action complets en matière de climat.

Le panel discutera de la manière dont les principales universités des Émirats arabes unis sont pionnières en matière de pratiques durables et ouvrent la voie à une collaboration mondiale. Découvrez les points de vue d'experts, partagez des exemples de réussite et découvrez comment l'engagement des Émirats arabes unis en faveur de l'action climatique entraîne des changements dans l'enseignement supérieur. C'est une excellente occasion pour faire partie de la solution et de catalyser un avenir plus vert pour les établissements d'enseignement supérieur du monde entier.

Speakers:

- Prof Beatriz Maria Garcia De Oliveira, Professor of Law, Sorbonne University Abu Dhabi
- Julia Carslow, Acting Head of Sustainability, American University of Sharjah
- Dr Antonios Vouloudis, Director of Sustainability and Stewardship, NYU Abu Dhabi

Between 30 Nov & 12 Dec

SUAD Youth COP Panel of winning students: Declaration of SUAD for Climate Change

The two international students winning teams of the SUAD Youth COP mockup negotiations will present their results and reveal the Declaration of SUAD for Climate Change.

About SUAD YOUTH COP

The YOUTH COP is an entirely virtual mock negotiation of the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) Conference of the Parties (COP), organised by Sorbonne University Abu Dhabi in partnership with the Université Paris Cité and the Universidade Federal do Ceara. The project aims to provide a platform for university students from diverse backgrounds and regions worldwide to:

- 1. Develop critical thinking about climate change challenges.*
 - 2. Understand and promote the roles of states and international organizations in shaping global climate policies.*
 - 3. Improve interpersonal skills such as teamwork, compromise, and conflict resolution.*
- By offering students the opportunity to engage in a simulated COP process, the project helps build a more informed and empowered youth community ready to advocate for sustainable solutions on the global stage.*

The project has selected 25 teams (75 students) to simulate real-world climate challenges through 3 days of active negotiation, representing 25 different UNFCCC member states. They will discuss and produce documents on three proposed themes: Oceans, Loss and Damage Mechanism, and Energy Transition.



Les deux équipes d'étudiants internationaux vainqueurs de la simulation de négociations SUAD Youth COP présenteront leurs résultats et dévoileront la Déclaration de SUAD pour le changement climatique.

À propos de SUAD YOUTH COP

La YOUTH COP est une simulation de négociation entièrement virtuelle de la Conférence des Parties (COP) de la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques (CCNUCC), organisée par Sorbonne Université Abu Dhabi en partenariat avec l'Université Paris Cité et l'Universidade Federal do Ceara. Le projet vise à proposer une plateforme aux étudiants universitaires de diverses origines et régions du monde pour :

1. Développer une pensée critique sur les défis du changement climatique.
2. Comprendre et promouvoir les rôles des États et des organisations internationales dans l'élaboration des politiques climatiques mondiales.
3. Améliorer les compétences interpersonnelles telles que le travail d'équipe, le compromis et la résolution des conflits.

En offrant aux élèves la possibilité de s'engager dans un processus de simulation de COP, le projet aide à construire une communauté de jeunes mieux informés et plus autonomes, prêts à plaider en faveur de solutions durables sur la scène mondiale.

Le projet a sélectionné 25 équipes (75 élèves) pour simuler les défis climatiques du monde réel à travers 3 jours de négociations actives, représentant 25 différents États membres de la CCNUCC. Ils discuteront et produiront des documents sur trois thèmes proposés : Les océans, le mécanisme de pertes et dommages et la transition énergétique.

Organisers:

- *Dr Julia Motte-Baumvol, Professor of International Law, Université Paris Cité & SUAD*
- *Prof Tarin Frota Mont'Alverne, Professor of International Law, Universidade Federal do Ceará, Brazil*
- *Prof Tarin Frota Mont'Alverne, Professor of International Law, Universidade Federal do Ceará, Brazil*

Partners

- CEDAG
- Université Paris Cité
- Universidade Federal do Ceará
- Young Official Youth Constituency of the UNFCCC

Between 30 Nov & 12 Dec

University Education and Climate Change Litigation

This panel discussion will delve into the dynamic arena of climate change litigation on a global scale. It will spotlight the crucial roles that universities, educators, and students play in shaping climate litigation discussions. Special emphasis will be placed on strategies for integrating climate litigation topics into university curricula, particularly within Law Schools.



Cette table ronde se penchera sur l'arène dynamique des litiges liés au changement climatique à l'échelle mondiale. Elle mettra en lumière le rôle crucial que jouent les universités, les éducateurs et les étudiants dans l'orientation des discussions sur les litiges climatiques. L'accent sera mis sur les stratégies d'intégration des sujets liés aux litiges climatiques dans les programmes d'études universitaires, en particulier dans les facultés de droit.

Speakers:

- *Dr Beatriz Maria Garcia De Oliveira, Professor of Law, Sorbonne University Abu Dhabi*
- *Dr Maria Antonia Tigre, Professor of Law, Director of Global Climate Change Litigation at the Sabin Center, Columbia Law School*
- *Dr Aude-Solveig Epstein, Université Paris Nanterre Visiting Assistant Professor Legal Studies, NYU Abu Dhabi*

Between 30 Nov & 12 Dec

Monitoring the Ocean, a Key for Climate Sciences

Sorbonne University is one of the most important universities in the world for ocean sciences, covering a wide variety of disciplines from climate science, hydrodynamics, to biology, ecology, anthropology or paleontology within 30 research laboratories. Many of its researchers are contributing to the works of IPCC.

Oceans play a key role in the climate system. Absorbing 90% of the heat excess due to the Green House Effect and 25% of our carbon emissions.

Oceans protect us, being a powerful regulator of the climate system. But in doing so, oceans are changing, becoming warmer, more acidic, lacking oxygen in some places, losing the ice cover in the Arctic, rising the sea level ; even the global current system may be altered. Will these changes alter the efficiency of the ocean shield?

Monitoring the oceans has become more crucial than ever in order to better understand their role in the climate system and anticipate their transformation that will affect marine biodiversity, fisheries and food security and coastal areas. This is why, in 2021, the United Nations opened the Decade of Ocean Science for Sustainable Development. Internationally recognized researchers from Sorbonne University/CNRS will present their works in the field of ocean monitoring applied to El Niño (Eric Guilyardi), the ocean micro biome (Colombian de Vargas), the Argo observing system (Hervé Claustre). Elise Basquin, a Sorbonne University PhD student, will present her work on coastal hazards related to the rising sea level.



Sorbonne Université est l'une des universités les plus importantes au monde dans le domaine des sciences océaniques. Elle couvre un large éventail de disciplines, de la climatologie à l'hydrodynamique, en passant par la biologie, l'écologie, l'anthropologie ou la paléontologie, au sein de 30 laboratoires de recherche. Nombre de ses chercheurs contribuent aux travaux du GIEC.

Les océans jouent un rôle clé dans le système climatique. Ils absorbent 90 % de l'excès de chaleur dû à l'effet de serre et 25 % de nos émissions de carbone.

Les océans nous protègent en étant un puissant régulateur du système climatique. Mais

ce faisant, les océans changent, deviennent plus chauds, plus acides, manquent d'oxygène à certains endroits, perdent leur couverture de glace dans l'Arctique, augmentent le niveau de la mer ; même le système global des courants pourrait être altéré. Ces changements modifieront-ils l'efficacité du bouclier océanique?

La surveillance des océans est devenue plus cruciale que jamais afin de mieux comprendre leur rôle dans le système climatique et d'anticiper leur transformation qui affectera la biodiversité marine, la pêche et la sécurité alimentaire, les zones côtières. C'est pourquoi, en 2021, les Nations Unies ont ouvert la Décennie des sciences de la mer au service du développement durable. Des chercheurs de Sorbonne Université/CNRS de renommée internationale présenteront leurs travaux dans le domaine de la surveillance des océans appliquée à El Niño (Eric Guilyardi), au micro biome océanique (Colomban de Vargas), au système d'observation Argo (Hervé Claustre). Elise Basquin, doctorante à la Sorbonne, présentera ses travaux sur les risques côtiers liés à l'élévation du niveau de la mer.

Speakers:

- *Amiral Christophe Prazuck, Director of the Ocean Institute, Sorbonne University Alliance, France, Former chief of the French navy*
- *Eric Guilyardi, Climate Scientist & Director of research at LOCEAN-IPSL, professor of climate science at NCAS-Climate, University of Reading, United Kingdom, President of the Office for Climate Education*
- *Colomban de Vargas, Director of the research federation GOSEE in Marine ecology, Roscoff marine station (Sorbonne University - CNRS)*
- *Hervé Claustre, Oceanographer, director of research, Villefranche-sur-mer marine station (Sorbonne University - CNRS)*
- *Elise Basquin, PhD student, Geography Department, Sorbonne University, France*

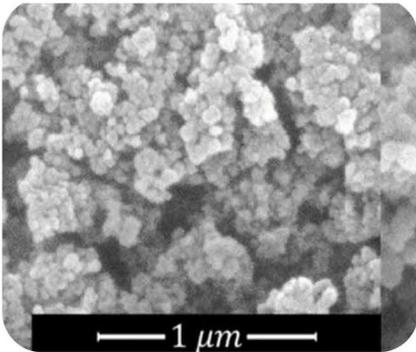
Partner

- Institut de l'Océan, Alliance Sorbonne Université

Between 30 Nov & 12 Dec

Developing Environmentally Friendly Materials

The need for developing environmentally friendly materials with profound new properties is continuous. The utilization of nanoparticles in material fabrication has increased rapidly in recent years, due to their unique physical and chemical properties, allowing for extensive modifications of the dispersing medium. For the latter, the use of polymer matrices has been a well-established approach towards the fabrication of advanced materials. The project aims at the production of smart films combining a number of properties of the hosting polymer with significant improvements stemming from their mixing with nanoparticles. The final products can be widely utilized in various sectors of everyday life and industry such as agriculture, construction, screen/TV technology, photography, etc.



La nécessité de développer des matériaux respectueux de l'environnement dotés de nouvelles propriétés profondes est constante. L'utilisation de nanoparticules dans la fabrication de matériaux a augmenté rapidement ces dernières années, en raison de leurs propriétés physiques et chimiques uniques, qui permettent de modifier considérablement le milieu de dispersion. Dans ce dernier cas, l'utilisation de matrices polymères est une approche bien établie pour la fabrication de matériaux avancés. Le projet vise à produire des films intelligents combinant un certain nombre

de propriétés du polymère hôte avec des améliorations significatives découlant de leur mélange avec des nanoparticules. Les produits finaux peuvent être largement utilisés dans divers secteurs de la vie quotidienne et de l'industrie, tels que l'agriculture, la construction, la technologie des écrans et des téléviseurs, la photographie, etc.

Speaker:

- *Dr Stavros Christopoulos, Associate Professor of Physics, SUAD*

Partners

- University of Cyprus
- Cyprus University of Technology
- Université du littoral cote D'opale

& MUCH MORE...

Harnessing the Power of Digital Technologies to Address the Climate Crisis: Challenges and Achievements

Organizers

- **Dr Aude-Solveig Epstein**, Assistant Professor at Paris Nanterre University Law School, Visiting Assistant Professor at NYU Abu Dhabi
- **Prof Nathalie Martial-Braz**, Professor of Law at Paris Cité University, Vice-Chancellor of Sorbonne University Abu Dhabi (SUAD)

Compensating Damages to Nature

Organizer

Prof Luc Grymbaum, Professor of Private Law & Head of the Law, Economics & Management Department, SUAD

Achievements and Challenges in Using the Law to Address Climate Change

Organizer

Prof Nathalie Martial-Braz, Professor of Law at Paris Cité University, Vice-Chancellor of Sorbonne University Abu Dhabi (SUAD)

City of Challenges: Towards Eco-Technological Innovation? Examples from Morocco and South Korea.

- **Dr Patrizia INGALLINA** (SU- Paris- MEDIATIONS), Professor of Urban Planning and Director of the Master in Urban Planning at Sorbonne University (Paris)
- **Marco CARLOTTI** (SU- Paris- MEDIATIONS), PhD students in Urban Planning, Sorbonne University (Paris)

Is There a European Model for Ecological Transition?

Dr Xavier Desjardins, Professor of Geography & Urban Planning, Sorbonne University (Paris), SUAD

Transport and Mobility in a Changing Climate

Dr Xavier Bernier, Professor of Geography & Urban Planning & Director of the Médiations Research Laboratory, Sorbonne University (Paris), SUAD

A Sustainable Development Paradigm before Sustainable Development: Medieval and Modern Venice

Prof Elizabeth Crouzet-Pavan, former professor of History at Sorbonne University and SUAD, French Legion of Honour in 2018, French Legion of National Order of Merit in 2015

Media Coverage of Environmental Issues: Stakes, Players and Rhetoric (with a Focus on Brazil)

Dr Nicole d'Almeida, Professor at the Graduate School of Journalism and Communications (CELSA), Sorbonne University, Vice President of the French Association of Information and Communication Sciences

Digital Records and Climate Change: Assessing Impacts and Exploring Mitigation Strategies in the UAE

Dr Forget Chaterera-Zambuko, Assistant Professor in Records Management and Archival Science, SUAD

Green Information Management (Kenya)

Dr Victor Kabata, post-doctoral researcher in Records Management and Archival Science, SUAD

Sustainable Heritages Sessions

Organised by **Dr Nathalie Ginoux**, director of OPUS (Observatoire des patrimoines (Observatory of the Heritage) Alliance Sorbonne Université

How do the Art and Luxury Industries Embrace the Sustainable Development Paradigm?

Dr Rose-Marie Ferré, Senior Lecturer in Art History at Sorbonne University & SUAD since 2009, Vice-dean of Professional Integration and Executive Education, director of the Master's Degree "Expertise and Art Market"

Preserving Our Cultural and Natural Heritage: A Resilience Lever Against Climate Change

Valérie Jeanne-Perrier, Head of the CELSA School of Journalism, Faculty of Letters, Sorbonne University, GRIPIC

Permanence and Remanence of the Ocean: Bridging the Gap Between Fiction and Science Journalism

Adeline Rispal, Architect DPLG, museographer and scenographer

Challenges of Exhibition in a Sustainable Approach

Anneliese Depoux (GRIPIC / Sciences de la communication - Université Paris Cité, Centre Virchow-Villermé

The Carbon of Archaeological Sites. a Heritage for Tomorrow

- **Daria Derbilova**, OPUS doctoral student, Museum of Natural History (MNHN),
- **Frédéric Delarue**, CNRS-UPMC researcher, Geoffroy de Saulieu, IRD-MNHN research director

Diversity of Agricultural Systems and Sustainable Food Systems

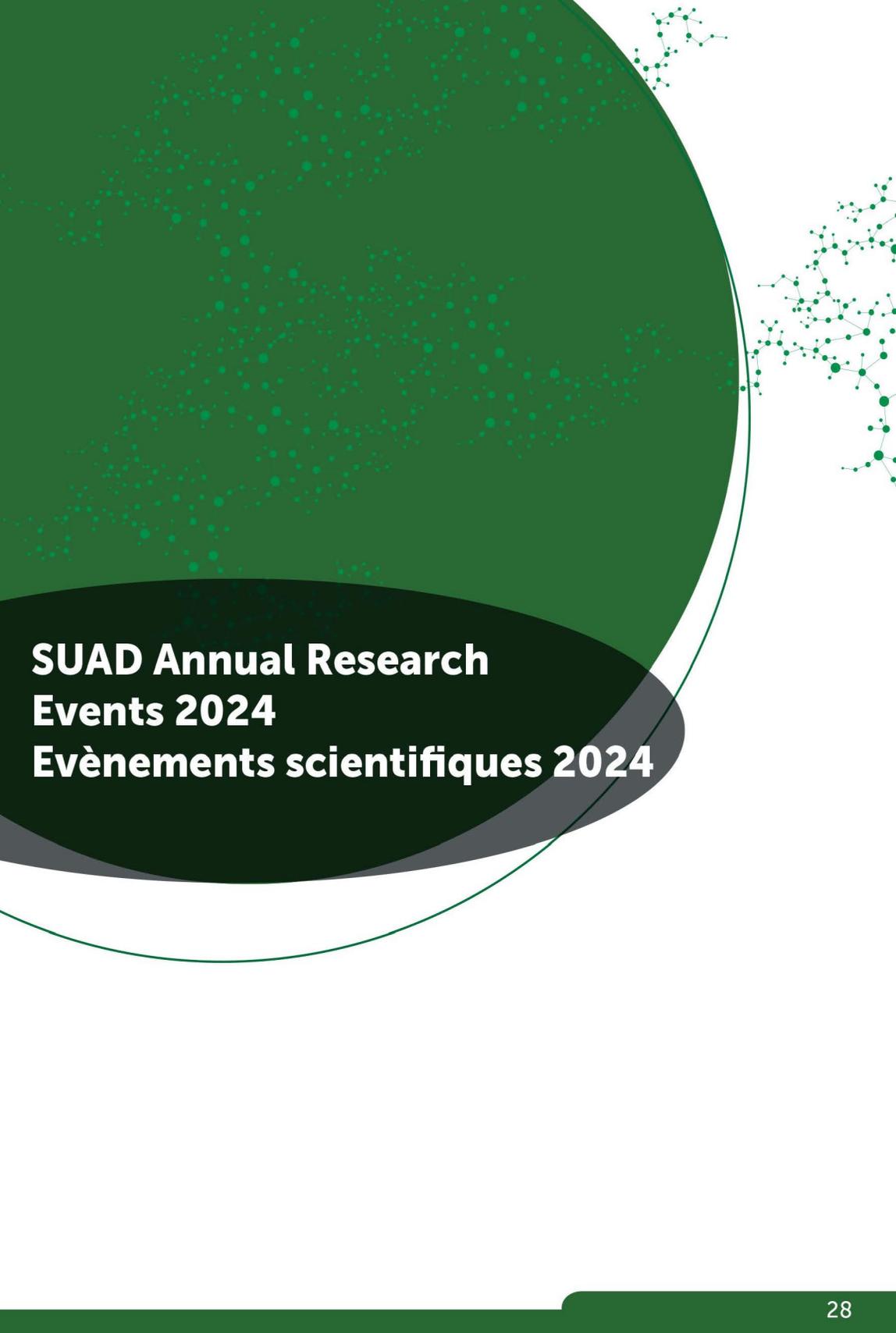
- **Elena Lazos**, Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, Mexico
- **Esther Katz**, Research Director IRD-MNHN

The Experiences of Heritage Law for Environmental Justice

Aurélien Bouayad MNHN & Sciences Po

Conservation Materials to Last. Back to the Recipes of Yesteryear

Laurence de Viguerie, Molecular & Structural Archaeology Laboratory (LAMS), Sorbonne University

The graphic features a large green circle on the left side, filled with a pattern of small green dots. To the right of this circle, there is a network diagram consisting of green dots connected by thin lines, resembling a molecular or biological structure. The text is centered within a dark green, semi-circular shape that overlaps the bottom of the large green circle.

**SUAD Annual Research
Events 2024
Evènements scientifiques 2024**

May/June 2024 - TBC

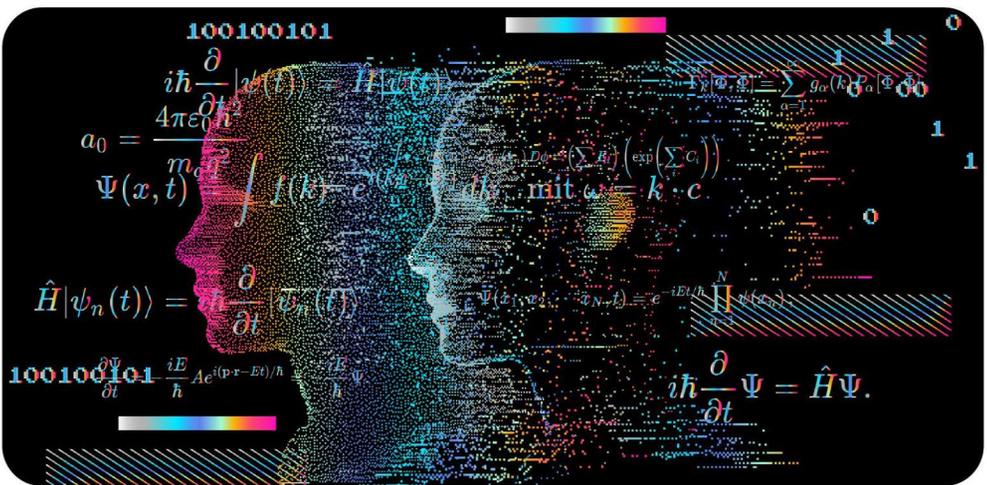
Sorbonne University Abu Dhabi Celebrates the International Women in Mathematics Day 2024

Since 2021, Sorbonne University Abu Dhabi has hosted the International Women in Mathematics Day conference, in collaboration with the Committee of Women in Mathematics (CWM). The conference serves as a platform to honour and recognise the exceptional contributions and achievements of women in the field of mathematics in commemoration of the International Women in Mathematics Days celebrated worldwide every year during the month of May.

The conference brings together students, researchers, professors, and professionals with mathematical backgrounds, creating a collaborative environment that fosters knowledge exchange and inspires future generations.

The event features keynote speeches from renowned female mathematicians and researchers who share their research findings, personal experiences and insights about the challenges and opportunities faced by women in the field. These talks highlight the groundbreaking work of women in mathematics and emphasize the importance of gender diversity in this field.

In addition to the keynote speeches, the conference includes panel discussions and interactive debates on various topics relevant to mathematics. The talks provide participants with the opportunity to learn new skills and techniques from experts in the field, enabling their professional growth and empowering them to pursue excellence in their chosen paths within the field of mathematics.



Depuis 2021, Sorbonne Université Abu Dhabi accueille la conférence de la Journée internationale des femmes en mathématiques, en collaboration avec le Comité des femmes en mathématiques (Committee of Women in Mathematics). La conférence sert de plateforme pour mettre en valeur les contributions et réalisations exceptionnelles des femmes dans le domaine des mathématiques, et fait partie des Journées internationales des femmes en mathématiques, célébrées dans le monde entier chaque année au mois de mai.

La conférence rassemble des étudiants, des chercheurs, des professeurs et des professionnels des mathématiques, créant ainsi un environnement de collaboration qui favorise l'échange de connaissances et inspire les jeunes générations.

L'événement comprend des exposés donnés par des mathématiciennes et des chercheuses renommées qui partagent les résultats de recherche, leurs expériences personnelles et leurs points de vue sur les défis et les opportunités auxquels sont confrontées les femmes dans ce domaine. Ces exposés mettent en lumière les travaux novateurs des femmes en mathématiques et soulignent l'importance de la diversité des genres dans ce domaine.

La conférence comprend également des tables rondes et des débats interactifs sur divers sujets en rapport avec les mathématiques. Les discussions offrent aux participants la possibilité d'acquérir de nouvelles compétences et techniques auprès d'experts du domaine, ce qui favorise leur développement professionnel et leur permet de viser l'excellence dans la voie qu'ils ont choisie dans le domaine des mathématiques.

Organiser:

- *Dr Lama Tarissi, Assistant Professor of Mathematics, Sorbonne University Abu Dhabi*

Partners

- Committee for Women in Mathematics

BECOME A PATRON OF SUAD



Sorbonne University Abu Dhabi has developed strategic partnerships with prominent individuals, local and international organisations to support academic research, scholarships programmes and university events.

If you would like to contribute or receive more details, please contact us at careercentre@sorbonne.ae or by phone at +971(0)26569555

The Companions of Sorbonne Abu Dhabi Enlightenment

The Companions of Sorbonne Abu Dhabi Enlightenment is a sponsorship programme, which brings together individuals and companies that have privileged relations with the university. These philanthropic donations support the local and international research development at the university, the Master's scholarships programme, and the university's events.

Corporate sponsors



Individual Sponsors

Mme. & M. Claire & Albert
Matta

M. Ziad Salloum

M. Walid Halabi

Mme. Badreya Riyad El
Ferekh ALFahim

M. Jean-Paul Villain

Mme. Fatima Ahmed Al
Kindi

Mme. Fakhera Ahmed
Al Kindi

Mme. Alya Ahmed Al
Kindi

Mme. Maimoona
Ahmed Al Kindi

Dr. Chawki Mounayer

Friends of Sorbonne University Abu Dhabi Association

The Friends of Sorbonne University Abu Dhabi Association was established under the patronage of HH Sheikh Mohammed Bin Zayed Al Nahyan, President of the United Arab Emirates and Ruler of Abu Dhabi. It is supported by the French Ambassador to the UAE.

The Association was founded in Spring 2007 as a result of a group collaboration between Emirati and French residents in the UAE who are keen to support the development of a prestigious and ambitious project; while bringing together renowned Emirati and French companies as strategic partners in the outreach and development of Sorbonne Abu Dhabi. Members of the Association believe that education and culture are a crucial part in the economic development and the wellbeing of the community.

The Association's primary role is to seek funds to support the university's scholarships and to facilitate the transition of graduates into the professional world.

President

Mrs Fairouz Villain

Vice-President

HE Saeed Al Hajiri
Abu Dhabi Investment
Authority (ADIA)

Vice-President

Mr Sultan Al Hajji
French alliance Abu
Dhabi

Member of Honour

Prof Nathalie
Drach-Temam
President of
Sorbonne
University

General Secretary

Mrs Asma Al
Ghanem
Doctors without
Borders

Committee Members:

Dr Usra Soffan
National Center for
Documentation and
Research
Mrs Eudeline de Tinguy
Thinkers & Doers

Mrs Raphaële
Francois-Poncet Baker
& McKenzie/Habib Al
Mulla

Mr Hussain Al Jaziri,
Ja'afar Alwan
Al Jaziri & Associates

Current Sponsors

Gold



Silver



Bronze



DEVENEZ MECENE !



Sorbonne Université Abu Dhabi a développé des partenariats stratégiques avec des individus et des entreprises locales et internationales afin de soutenir la recherche, les programmes de bourses et les événements organisés sur le campus.

Si vous souhaitez devenir mécène ou obtenir des informations complémentaires, contactez-nous à careercentre@sorbonne.ae ou par téléphone +971(0)26569555.

Les Compagnons des Lumières

Les Compagnons des Lumières de la Sorbonne Abu Dhabi est un programme de mécénat, composé d'individus et d'entreprises avec lesquels l'Université entretient des relations privilégiées. Ces donations philanthropes soutiennent le développement de la recherche à l'Université, à l'échelle locale et internationale, l'attribution de bourses de Master et un soutien aux événements organisés à l'Université.

Mécènes institutionnels



Mécènes individuels

Mme. & M. Claire & Albert
Matta

M. Ziad Salloum

M. Walid Halabi

Mme. Badreya Riyad El
Ferekh AlFahim

M. Jean-Paul Villain

Mme. Fatima Ahmed Al
Kindi

Mme. Fakhera Ahmed
Al Kindi

Mme. Alya Ahmed Al
Kindi

Mme. Maimoona
Ahmed Al Kindi

Dr. Chawki Mounayer

Les Amis de la Sorbonne Abu Dhabi

L'association « les Amis de la Sorbonne » a été instituée sous le haut patronage de son Altesse Sheikh Mohammed bin Zayed Al Nahyan, Président des Émirats Arabes Unis et souverain d'Abu Dhabi. Elle bénéficie du soutien de l'Ambassadeur de France auprès des Émirats Arabes Unis.

Créée au printemps 2007, l'association « les Amis de la Sorbonne » a vu le jour un an après l'ouverture des premiers cours de la Sorbonne Abu Dhabi. L'association est le fruit d'une collaboration entre des émiriens et des résidents français, soucieux de s'investir dans le développement d'un projet ambitieux et pérenne. Les membres de l'association défendent le droit à l'accès à l'enseignement supérieur et à la culture ; intrinsèques au développement économique et humain. Ils soutiennent ainsi la vision multiculturelle et tolérante de Sorbonne Université Abu Dhabi. L'Association réunit des entreprises émiriennes et françaises de renommée mondiale, partenaires stratégiques dans le rayonnement et le développement de Sorbonne Université Abu Dhabi.

La mission principale de l'Association est la recherche de fonds pour financer les bourses d'études de l'Université et faciliter l'insertion professionnelle des étudiants

Le Comité exécutif de l'Association est composé de :

Président

Mme. Fairouz Villain

Vice-président

S.E. Saeed Al Hajiri
Autorité d'Investissement
d'Abu Dhabi (ADIA)

Vice-président

M. Sultan Al Hajji
Alliance française
Abu Dhabi

Membre d'honneur

Prof Nathalie
Drach-Temam
Présidente de Sorbonne
Université

Secrétaire général

Mme. Asma Al Ghanem
Médecins Sans Frontières

Membre du comité

Dr. Ustra Soffan Centre
national de
documentation et de
recherche

Mme. Eudeline de
Tinguy Thinkers &
Doers

Mme. Raphaelle
Francois-Poncet,
Baker & McKenzie/
Habib Al Mulla

Mr. Hussain Al Jaziri
Ja'afar Alwan, Al
Jaziri & Associés

Current Sponsors

Gold



Silver



Bronze



Sorbonne University Abu Dhabi takes to heart its mission to promote university research and ensure its dissemination to an ever wider public. It makes the valorization of research a promise for the future, for the Emirates and the world.

Sorbonne Université Abu Dhabi prend à coeur sa mission de faire rayonner la recherche universitaire et d'assurer sa diffusion à un public toujours plus large. Elle fait de la valorisation de la recherche une promesse d'avenir, pour les Emirats et le monde.



Professor Nathalie Martial-Braz
Vice-Chancellor
Sorbonne University Abu Dhabi