

CÉRÉMONIE DE REMISE  
DE TITRE  
DE DOCTEUR

***HONORIS  
CAUSA***

**UBO**

Université de Bretagne Occidentale

Jeudi 22 février 2018



# CÉRÉMONIE DE REMISE DE TITRE DE DOCTEUR HONORIS CAUSA

## L'espace Européen de la recherche à l'UBO

Le Doctorat Honoris Causa de l'UBO en 2018 sera remis à des membres éminents de la communauté universitaire qui ont fortement contribué au développement de projets scientifiques avec les unités de recherche de l'UBO.

**Professeur Eugenio CORONADO**, Institut des sciences moléculaires (ICMol), Université de Valence, Espagne

Parrain : Professeur Smail TRIKI, IBSAM

**Professeure Doris JORDE**, Université d'Oslo, Norvège

Marraine : Professeure Ghislaine GUEUDET, IBSHS

**Professeur Hans-Jürgen ENGELBERT**, Université Friedrich Schiller Jéna, Allemagne

Parrain : Professeur Laurent NANA, IBNM

**Professeure Eulàlia GRÀCIA MONT**, Institut de Ciències del Mar – CSIC Barcelone, Espagne

Parrain : Professeur Jacques DEVERCHERE, IUEM

# DOCTOR HONORIS CAUSA NOMINATION CEREMONY

## 2018 theme: The European Research Area and the University of Western Brittany

The University of Western Brittany (UBO) confers Doctor Honoris Causa Degrees on distinguished scholars who have made significant contributions to the development of scientific projects with research units at UBO. The 2018 recipients are:

**Prof. Eugenio CORONADO**, Instituto de Ciencia Molecular (ICMol), University of Valencia, Spain  
Nominated by: Professor Smail Triki, Brest Institute of Health Agri-Environment-Materials (IBSAM), France

**Prof. Doris JORDE**, University of Oslo (UiO), Norway  
Nominated by: Professor Ghislaine Gueudet, Brest Institute of Humanities and Social Sciences (IBSHS), France

**Prof. Hans-Jürgen ENGELBERT**, Friedrich Schiller University Jena (FSU), Germany  
Nominated by: Professor Laurent Nana, Brest Institute of Digital Technology and Mathematics (IBNM), France

**Prof. Eulàlia GRÀCIA MONT**, Mont, Institute of Marine Sciences (ICM), CSIC, Barcelona, Spain  
Nominated by: Professor Jacques Deverchere, European Institute for Marine Studies (IUEM), France

## LE MOT DU PRÉSIDENT DE L'UNIVERSITÉ

Asseoir la reconnaissance de notre établissement en matière de recherche scientifique c'est d'abord développer la qualité de nos unités de recherche en accompagnant leurs nombreux talents mais aussi en favorisant les collaborations et les mobilités internationales par une stratégie efficiente en garantissant l'éthique et l'intégrité scientifique lors de la réalisation des projets en réponse aux grands défis de nos sociétés modernes.

À cet égard, l'espace européen de la recherche représente un formidable levier pour favoriser l'excellence scientifique, la compétitivité et l'innovation par la promotion d'une meilleure coopération et d'une coordination entre les différents acteurs européens. Cette Europe de la paix et de la démocratie, qui est aujourd'hui la nôtre, ne se résume ni à des institutions, ni à un grand marché intérieur, ni même à la monnaie unique. C'est aussi cette capacité à travailler ensemble à travers les programmes de coopérations scientifiques en matière de recherche, d'innovation et de formation. C'est le rassemblement de la diversité des forces et des talents de l'ensemble des Européens : c'est l'étudiant, l'apprenti, l'enseignant-chercheur qui, grâce au programme Erasmus+ et des actions Marie Skłodowska-Curie H2020 par exemple, a la possibilité d'étudier, d'enseigner et de participer à des projets de recherche de très haut niveau dans d'autres pays.

C'est en partie la raison pour laquelle nous avons choisi cette année de focaliser notre délivrance de Doctorats Honoris Causa sur le thème de l'espace européen de la recherche à l'UBO. L'autre raison importante qui a justifié ce choix, est qu'il s'intègre pleinement dans la stratégie de développement à l'international de notre établissement car il s'appuie depuis de nombreuses années sur des programmes conjoints de recherche entre enseignants-chercheurs, partenariats avec des écoles doctorales et universités, ainsi que sur l'ouverture par la mobilité des chercheurs avec de nombreux pays européens.

En 2018, ce sont quatre Doctorats Honoris Causa qui sont remis à des personnalités dont le rayonnement est jugé remarquable et exemplaire dans l'un des axes de recherche de notre université : la professeure Doris Jorde, Docteure Honoris Causa en sciences de l'éducation, le professeur Eugénio Coronado, Docteur Honoris Causa en matériaux moléculaires, la professeure Eulàlia Gràcia Mont, Docteure Honoris Causa en géosciences marines, et le professeur Hans-Jürgen Engelbert Docteur Honoris Causa en mathématiques.

Chacune de ces personnalités du monde académique, d'envergure internationale, a contribué à faire progresser la science dans son domaine. À travers la présentation succincte faite dans ce livret, leur carrière scientifique met aussi en valeur l'importance de l'excellence en recherche, de la formation par la recherche et de l'interdisciplinarité, principes qui nous sont chers à l'Université de Bretagne Occidentale.

Par leurs contributions exceptionnelles dans leurs domaines respectifs ces quatre personnalités représentent des modèles inspirants pour notre communauté. Nous sommes fiers de leur décerner cette distinction honorifique.

**Matthieu GALLOU**

*Président de l'Université de Bretagne Occidentale*

## THE OPENING MESSAGE FROM THE PRESIDENT OF THE UNIVERSITY

Improving recognition of the scientific research conducted by our institution primarily means developing the quality of our research units by supporting their many talents, but it also means promoting collaboration and international mobility through an efficient strategy that ensures scientific ethics and integrity are maintained throughout projects that respond to the great challenges of our modern societies.

In this respect, the European Research Area is a powerful lever for fostering scientific excellence, competitiveness and innovation by promoting better cooperation and coordination between the different European actors. Today's Europe of peace and democracy is not only about institutions, a large single market, or even a single currency; it is also about an ability to work together through scientific cooperation programmes in research, innovation and training. It is about the combination of diverse strengths and talents of all Europeans. And it is about all students, apprentices and lecturer-researchers who, thanks to programmes like the Erasmus+ and Marie Skłodowska-Curie Fellowship in the Horizon 2020 framework, have the opportunity to study, teach and participate in high-level research projects in other countries.

This is partly why we have chosen the European Research Area as the theme for this year's honorary degrees. It was also chosen because it is a perfect fit with the international development strategy of the university, which for many years has been building on joint research programmes between lecturer-researchers, partnerships with universities and graduate schools, and researcher mobility programmes with many European countries.

In 2018, the UBO confers four Doctor Honoris Causa Degrees on scholars with remarkable and exemplary reputations in one of the university's research areas: Professor Doris Jorde for education sciences, Professor Eugenio Coronado for molecular materials, Professor Eulàlia Gràcia Mont for marine geosciences, and Professor Hans-Jürgen Engelbert for mathematics.

These leading figures in academia all enjoy international recognition and have contributed to advancing the science in their field. Their scientific careers, which are outlined in this booklet, also highlight the importance of excellence in research, research training, and interdisciplinarity, all important cornerstones of our policy at the University of Brest. As inspiring role models for our community, we are proud to award them with these honorary degrees.

**Matthieu GALLOU**

*President of the University of Western Brittany*



**LE PROFESSEUR**  
Eugenio CORONADO

**Le Professeur Eugenio CORONADO** est né à Valence (Espagne) en 1959.

Après des études de chimie à l'Université de Valence, il a préparé une thèse de doctorat de chimie qu'il a soutenue en 1985 au sein de la même université. Cinq ans plus tard, il a soutenu une thèse de doctorat d'État en sciences physiques au sein de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg. Dès la fin de sa première thèse, il entame sa carrière d'enseignant-chercheur à l'Université de Valence (Professeur associé en 1986, puis Professeur depuis 1993). Il est fondateur et directeur depuis 2000, de l'Institut des Sciences Moléculaires (Instituto de Ciencia Molecular. Univ. Valencia (ICMol), Valencia).

Il est aussi directeur scientifique de l'Institut Européen de Magnétisme Moléculaire (European Institute of Molecular Magnetism (EIMM) depuis sa fondation en 2008. Ses activités scientifiques sont situées dans le large domaine des nouveaux matériaux tels que les matériaux polyfonctionnels pour l'électronique et la spintronique moléculaire et vont de la molécule au dispositif. Ses travaux ont abouti à environ 600 publications internationales à fort facteur d'impact (Nature 2000 et 2016, Nature Chemistry 2010, Nature Nanotechnology 2007, Nature Communications 2012 et 2016, Journal of the American Chemical Society, Angewandte Chemie, Chemical Science, Physical Review Letters, Nano Letters, Advanced Materials,...), le classant en 2016 dans la liste des 300 scientifiques les plus cités dans le domaine des matériaux.

Il a été membre du comité éditorial ou du comité scientifique de plusieurs jour-

naux prestigieux de différentes sociétés savantes telles que l'American Chemical Society (ACS) et la Royal Society of Chemistry (RSC), expert ou membre d'un certain nombre d'institutions européennes (European Research Council, Labex, European Network of Excellence, Academia Euroapea,...) et lauréat de plusieurs distinctions Européennes (Chaire d'excellence internationale « Blaise Pascal » Université Paris Saclay 2015-2016, ERC Advanced Grant 2009, ERC Proof of Concept Grant 2016,...) et espagnoles (Prix National de recherche en Sciences Chimiques 2009, Médaille de la Real Sociedad Española de Química 2009, Prix « Rey Jaime I » en Nouvelles Technologies 2003,...).

La rencontre « Chimie de Brest / Université de Valence » s'est faite en 1994 lors du recrutement à Brest (UMR CNRS 6521) d'un enseignant-chercheur ayant travaillé au sein de l'équipe espagnole (Smail TRIKI). Depuis cette date, l'équipe brestoise a collaboré, d'une manière continue, avec celle du Professeur E. CORONADO. La collaboration a porté sur la conception de nouveaux matériaux moléculaires magnétiques et sur les matériaux commutables dans le cadre de plusieurs projets internationaux (PICASSO 1998-1999, PICASSO 2004-2005, European strategic project in MAGMAGNet 2007, PICS CNRS 2010-2012). Les différents échanges concernent tous les aspects de la recherche scientifique (Publications, Thèses communes, Organisation de congrès internationaux, Projets internationaux, Séjours scientifiques à Brest et à Valence).

# HONORIS CAUSA

**Professor Eugenio CORONADO** was born in Valencia (Spain) in 1959.

After obtaining a PhD in chemistry from the University of Valencia in 1985, Coronado began his lecturer-researcher career here as an associate professor in 1986 and has been a professor since 1993. He obtained a second PhD in physical sciences at Louis Pasteur University, Strasbourg. He founded the Instituto de Ciencia Molecular (ICMol) in 2000 and is still the director today.

He has also been scientific director of the European Institute of Molecular Magnetism (EIMM) since its creation in 2008. His scientific activities are in the broad field of new materials, such as multifunctional materials for electronics and molecular spintronics, and range from the molecule to the device. His research has resulted in around 600 publications in high impact factor international journals including Nature (2000, 2016), Nature Chemistry (2010), Nature Nanotechnology (2007), Nature Communications (2012, 2016), Journal of the American Chemical Society, Angewandte Chemie, Chemical Science, Physical Review Letters, Nano Letters, and Advanced Materials. In 2016, he was ranked among the top 300 most cited scientists in materials sciences.

He has been on the editorial board or scientific committee of several prestigious journals of different societies, such as the American Chemical Society (ACS) and the Royal Society of Chemistry (RSC); an expert or member

of a number of European institutions such as the European Research Council (ERC), Labex, European Network of Excellence, and Academia Europea; and the recipient of several European awards such as the Blaise Pascal International Excellence Chair at Université Paris-Saclay (2015-2016), ERC Advanced Grant (2009), and ERC Proof of Concept Grant (2016); and Spanish prizes and distinctions such as the National Research Prize in Chemical Sciences (2009), Medal of the Real Sociedad Española de Química (2009), and Premio Rey Jaime I in new technologies (2003).

The first meeting between «Brest Chemistry and the University of Valencia» took place in 1994 when a lecturer-researcher of the Spanish team (Smail Triki) was recruited to work in Brest (UMR CNRS 6521). There has been ongoing collaboration since between the Brest team and Coronado's lab. The partnership focuses on the design of new magnetic molecular materials and on switchable materials in the framework of several international projects (PICASSO 1998-1999, PICASSO 2004-2005, the European strategic project MAGMAGNet 2007, and the International Scientific Cooperation Project (PICS) with CNRS (2010-2012). The different exchanges cover all aspects of the scientific research: publications, jointly-directed theses, organization of international congresses, international projects, and scientific mobilities in Brest and Valencia.





**LA PROFESSEURE**  
Doris JORDE

**La Professeure Doris JORDE** est née en 1952 aux États-Unis.

Après un Master en biologie (1980), elle obtient en 1984 un doctorat en didactique des sciences à l'Université de Berkeley. Elle part alors travailler en Norvège (où elle réside depuis) comme Assistant Professor à l'Université d'Oslo ; elle y est devenue professeure en 2000. Doris Jorde a exercé de nombreuses responsabilités : présidente de l'association européenne ESERA (recherche en didactique des sciences), Vice-Présidente de l'Université d'Oslo, puis directrice du Centre de Formation Professionnelle des enseignants de l'Université d'Oslo. Elle est depuis 2011 Docteur Honoris Causa de l'Université de Copenhague (Danemark).

Ses travaux, qui font référence internationalement, portent sur les dynamiques d'enseignement et d'apprentissage des sciences expérimentales. Doris Jorde a joué un rôle central dans l'étude des démarches d'investigation dans l'enseignement des sciences ; elle a aussi été pionnière dans les questionnements concernant les technologies éducatives, et en particulier les apports possibles des ressources en ligne pour les professeurs comme pour les élèves. Elle a toujours veillé à associer recherche et action didactique.

Touchant une problématique sociale sensible - la désaffection des sciences par les élèves et les étudiants - ses travaux l'ont amenée à jouer un rôle prépondérant au niveau européen, par sa participation en 2007 au « Ail Lever Group on Science Education » de la commission européenne (pilote par Michel Rocard), puis par la direction de deux projets de recherche européens concernant l'enseignement des sciences (de 2008 à 2012). L'implication de membres de l'UBO dans ces projets a largement influencé l'orientation des recherches en éducation menées dans notre université, et a contribué à son rayonnement international.

# HONORIS CAUSA

**Professor Doris JORDE** was born in 1952 in the United States.

After a Master's degree in biology in 1980, Jorde obtained a PhD in Science Education in 1984 at Berkeley (USA). She then moved to Norway – where she still lives – to work as an assistant professor at the University of Oslo (UiO), and became professor in 2000. She has held many positions: president of the European Science Education Research Association (ESERA), vice president of UiO, then director of the Department of Teacher Education and School Research at UiO. In 2011 she was awarded an honorary degree by the University of Copenhagen.

Her work, which is internationally recognized, focuses on the dynamics of teaching and learning experimental sciences. She has played a key role in the study of investigative approaches in science education and is a pioneer in questions concerning educational technology, especially online resources for teachers and students. She has always sought to associate research and teaching.

As her research relates to a sensitive social issue – pupil and student disaffection with science – she has become a major actor at the European level through

participation in the European Commission's 2007 High Level Group on Science Education (chaired by Michel Rocard) and then as director of two European research projects on science education (2008-2012). The involvement of UBO researchers in these projects strongly influenced the direction of education research in our university and has contributed to its international visibility.



**LE PROFESSEUR**  
Hans-Jürgen Engelbert

**Le Professeur Hans-Jürgen Engelbert** est actuellement professeur émérite à l'Université Friedrich Schiller à Jéna en Allemagne. Il est né le 28 novembre 1944 à Breitenhain en Silésie (Pologne). Après sa thèse de doctorat dirigée par A.N. Shiryaev et sa soutenance de thèse, présidée par P.S. Alexandrov - deux mathématiciens de renommée mondiale, Hans-Jürgen Engelbert a commencé sa carrière universitaire en 1972 à l'Université Friedrich Schiller, d'abord comme assistant, en 1973 comme senior assistant, en 1977 comme professeur associé, et, enfin, depuis 1989 jusqu'à sa retraite comme professeur émérite. Avec son travail de recherche en analyse stochastique, il a été un des piliers de l'Institut de Mathématiques à Jéna et a été à deux reprises récompensé par le prix « Contribution scientifique d'excellence » par la Direction de Recherche principale Stochastique de la R.D.A. (1976/77 et 1988/89).

Avec ses nombreuses publications (2 monographies, 7 éditions de livres et 83 publications dans des revues internationales avec comité de lecture) et ses résultats de recherche de premier plan, Hans-Jürgen Engelbert a notamment contribué à la théorie des solutions faibles des équations différentielles stochastiques, mais également à la théorie des processus de Markov dans des espaces d'états généraux et à la théorie de martingales liée aux équations différentielles stochastiques. Ces deux dernières contributions lui ont apporté les prix de recherche d'excellence susmentionnés.

Les contacts entre Hans-Jürgen Engelbert et l'équipe de recherche en analyse non linéaire du LMBA à Brest ont commencé à se développer à partir de la fin des années 1990, d'abord par la participation de Rainer Buckdahn à des écoles d'hiver organisées par Hans-Jürgen Engelbert à Sigmundsborg (Thüringen, Allemagne), puis par une monographie écrite en commun avec Marc Yor (Taylor & Francis, London and New-York, 2002). La collaboration s'est ensuite poursuivie dans l'interface entre les solutions faibles des équations différentielles stochastiques et la très récente théorie des équations différentielles stochastiques rétrogrades, qui, grâce à ses applications en contrôle stochastique, en théorie des équations aux dérivées partielles et en finance (valo-

risation des produits financiers et quantification des risques) a connu un développement fulgurant. Cette collaboration, liée à plusieurs séjours d'un mois en tant que Professeur invité de Hans-Jürgen Engelbert au sein du LMBA à Brest et de Rainer Buckdahn à Jéna, a donné lieu à plusieurs publications sur les solutions faibles des équations différentielles stochastiques rétrogrades, des travaux qui ont bénéficié d'un grand intérêt dans la communauté scientifique concernée.

De par son expertise au niveau des textes, directives et règles européennes, le Pr Engelbert a apporté une aide très précieuse et beaucoup d'idées dans le cadre de la préparation et de la gestion de deux réseaux européens consécutifs impliquant le LMBA à l'UBO: le réseau européen « European Research Training Network Evolution Equations for Deterministic and Stochastic Systems » (2002-2006), dirigé par Marc Quincampoix, et le réseau européen ITN Marie Curie « Deterministic and Stochastic Controlled Systems and Applications » (2008-2012), codirigé entre Iasi (Aurel Răscanu, Roumanie ; coordinateur) et Brest (Rainer Buckdahn, coordinateur S/T). L'ITN Marie Curie a donné lieu à des relations encore plus étroites entre Brest et Jéna (thèse en cotutelle, accueil d'un membre de l'équipe d'Jéna comme post-doctorant à Brest, des visites de recherche mutuelles, colloque co-organisé). Au-delà, les deux réseaux ont aussi contribué à donner à la recherche de l'équipe de Brest une reconnaissance accrue au niveau international, avec des liens particulièrement étroits avec des équipes de recherche en Italie (notamment à Milano et à Rome), au Maroc (à Marrakech) et avec la Chine (l'Université de Shandong: Jinan et Weihai).

Bien qu'étant à la retraite depuis déjà plusieurs années, Hans-Jürgen Engelbert reste très actif en recherche, ce qui se reflète par une activité de publication ininterrompue, par son actuel programme de recherche avec l'Institut de Mathématiques de l'Université Nationale des Sciences de l'Ukraine à Kiev et par sa participation à un grand nombre de colloques, dont ceux organisés ou co-organisés par des membres du LMBA à l'UBO.

**Professor Hans-Jürgen Engelbert** is currently an emeritus professor at the Friedrich Schiller University in Jena in Germany. He was born on November 28, 1944 in Breitenhain in Silesia (Poland).

After his doctoral thesis directed by Shiryaev and Alexandrov – two internationally renowned mathematicians –, Engelbert started his academic career in 1972 at Friedrich Schiller University (FSU) Jena (Germany) as assistant, then senior assistant in 1973, associate professor in 1977, and from 1989 until his retirement, Emeritus Professor. His research on stochastic analysis made him a pillar of the Institute of Mathematics in Jena and he was twice recipient of the Excellence in Scientific Contribution prize awarded by the Principal Stochastic Research Directorate of the former GDR (1976/77 and 1988/89).

Through his many publications (two monographs, seven books and 83 publications in international peer-reviewed journals) and major research results, Engelbert has not only made a significant contribution to the theory of weak solutions of stochastic differential equations, but also to the Markov Process theory in standard state spaces and martingale theory relating to stochastic differential equations. It was for these last two contributions that he was awarded the aforementioned excellence prizes.

Engelbert and the LMBA research team in non-linear analysis at the University of Brest began to forge links at the end of the 1990s, first with Rainer Buckdahn's participation in winter schools organized by Engelbert in Sigmundsborg (Germany), then by a jointly written monograph with Marc Yor (Taylor & Francis, London and New York, 2002). This collaboration continued with the study of the interface between weak solutions of stochastic differential equations and the very recent theory of backward stochastic differential equations, which

has experienced rapid development through its applications in stochastic control, in the theory of partial differential equations, and in finance (valuing financial products and risk quantification). This partnership, which benefited from several professorship exchanges for Engelbert (at LMBA) and Buckdahn (in Jena), gave rise to several publications on the weak solutions of backward stochastic differential equations that aroused a great deal of interest among the scientific community.

Through his expertise in European texts, directives and rules, Engelbert has provided invaluable assistance and injected new ideas in the preparation and management of two consecutive European networks involving LMBA: the European Research Training Network Evolution Equations for Deterministic and Stochastic Systems (2002-2006), directed by Marc Quincampoix, and the Marie Curie Initial Training Network (ITN) Deterministic and Stochastic Controlled Systems and Applications (2008-2012), co-directed by Iasi (Aurel Răscanu, Romania; Coordinator) and Brest (Rainer Buckdahn; S/T Coordinator). The Marie Curie ITN led to an even closer relationship between Brest and Jena (joint thesis supervision, hosting of a Jena team member as a postdoc in Brest, mutual research visits, co-organized symposium). Furthermore, both networks have helped to enhance recognition at the international level by establishing special relationships with research teams in Italy (especially in Milan and Rome), Morocco (Marrakech) and China (universities of Shandong: Jinan and Weihai).

Although Engelbert has been retired for several years, he is still very active in research. This is reflected in his uninterrupted publication activity, his current research programme with the Institute of Mathematics at the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine (Kiev), and his involvement in many conferences, including those (co)organized by LMBA.



**LA PROFESSEURE**  
Eulàlia GRÀCIA MONT

**Eulàlia GRÀCIA MONT** est née le 28 novembre 1967 à Barcelone.

Elle est aujourd'hui chercheuse à l'Institut de Ciències del Mar (ICM) au CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) à Barcelone.

Dès le début de ses études universitaires en Catalogne, elle est attirée par la mer et obtient une bourse ERASMUS en Océanologie appliquée entre les Universités de Barcelone et de Perpignan, ce qui lui permet d'obtenir sa Licence et sa Maîtrise dans le cadre de ce programme Européen et de réaliser sa première campagne marine à bord d'un navire du CNRS en Méditerranée.

Commence alors une riche collaboration avec l'UBO: elle y réalise d'abord son stage de Maîtrise sur une analyse sismostratigraphique du Lac Tanganyika (Rift est-Africain), puis son DEA en Géosciences Marines sur la Dorsale du Bassin Nord-Fidjien (sud-ouest Pacifique) grâce à une bourse d'études d'une banque catalane. Les scientifiques Brestois lui donnent alors l'opportunité d'embarquer sur des campagnes océanographiques dans le Bassin Nord-Fidjien où elle réalise sa première immersion par le submersible japonais "Shinkai 6500".

De 1992 à 1996, elle poursuit son exploration des océans en réalisant une thèse de doctorat co-encadrée par les équipes de l'UBO, de l'IFREMER et de Barcelone sur des bassins arrière-arc du Pacifique SO et de l'Antarctique. Pendant sa thèse, elle effectue des séjours aux Universités de Cambridge (Royaume-Uni) et de Santa Barbara (Etats-Unis) et embarque sur plusieurs campagnes en mer dirigées par les scientifiques Brestois.

Après sa thèse, Eulàlia GRÀCIA MONT obtient plusieurs contrats post-doctoraux, notamment une bourse Européenne Marie Curie pour le National Oceanography Centre de Southampton (Royaume-Uni), où elle étudie la Dorsale Médio-Atlantique. Eulàlia GRÀCIA MONT garde une étroite collaboration avec Brest et a l'opportunité de réaliser 5 immersions avec le submersible "Nautile", la plus profonde atteignant 5200 m de profondeur sur la zone de fracture de Saint-Paul. En 1999, elle intègre l'Institut des Sciences de la Terre du CSIC, où elle initie l'étude des marges continentales. Elle rejoint en 2002 l'Unité de Technologie Marine puis le CSIC à Barcelone et se tourne alors vers l'étude des structures actives autour de la Péninsule Ibérique. Elle a été sélectionnée pour participer au Leg 204 de l'Ocean Drilling Program sur l'étude des hydrates de gaz de la marge de l'Oregon (Etats-Unis).

Eulàlia est ainsi devenue une chercheuse reconnue au niveau international en paléosismologie et déformation active sous-marine et a dirigé de nombreuses campagnes en Atlantique et Méditerranée dans un cadre européen. Elle a su maintenir d'étroites collaborations scientifiques avec ses collègues Brestois et a signé des contributions scientifiques marquantes. Elle assure aussi une formation doctorale de grande qualité et a su promouvoir sans relâche les échanges d'expertise entre nos centres de recherche de Brest et Barcelone. Son rayonnement et sa passion pour les géosciences marines en font une collègue emblématique d'une recherche européenne ouverte sur le monde, dynamique et porteuse d'avenir.

# HONORIS CAUSA

**Eulàlia GRÀCIA MONT** was born on November 28, 1967 in Barcelona.

Mont is currently a researcher at the Institute of Marine Sciences (ICM) at the Spanish National Research Council (CSIC) in Barcelona.

Early on in her university studies in Catalonia, Mont was attracted by the sea and secured an ERASMUS scholarship in applied oceanology (collaboration between the universities of Barcelona and Perpignan). This enabled her to obtain her Bachelor's and Master's degrees and to go on her first sea cruise aboard a CNRS research ship in the Mediterranean.

This marked the beginning of a rich collaboration with UBO: for her «Maîtrise» diploma internship she conducted a seismo-stratigraphic survey of Lake Tanganyika (East African Rift), and her DEA (master's degree) in Geosciences was on the North Fiji Basin Ridge (Southwest Pacific). Then, with Brest scientists, she went on oceanographic cruises in the North Fiji Basin and completed her first dive in the Japanese submersible Shinkai 6500.

From 1992 to 1996, she continued her exploration of the oceans with a doctoral thesis on the South West Pacific and Antarctic back-arc Basins that was co-mentored by the UBO, IFREMER and Barcelona teams. During her PhD, she visited the universities of Cambridge (UK) and Santa Barbara (USA) and went on several sea cruises directed by French scientists.

After her thesis, Mont secured several post-doctoral contracts, in particular a European Marie Curie Fellowship at the National Oceanography Centre in Southampton (UK), where she studied the Mid-Atlantic Ridge. She maintained close links with Brest and completed five dives in the Nautile submersible, the deepest one reaching a depth of 5200 m in the Saint Paul Fracture Zone. In 1999 she joined the CSIC Institute of Earth Sciences, where she initiated the study of continental margins. In 2002 she joined the Marine Technology Unit and the CSIC in Barcelona and turned her activity to the study of active structures around the Iberian Peninsula. She was selected to participate in Leg 204 of the Ocean Drilling Program on the study of the Oregon margin (US) gas hydrates.

Mont has become an internationally-recognized researcher in paleoseismology and active submarine deformation and, in a European framework, has led many cruises in the Atlantic and Mediterranean. She has built strong collaborative relationships with her colleagues in Brest and published important scientific contributions. She also provides high-quality doctoral training and has tirelessly promoted the exchange of expertise between the research centres in Brest and Barcelona. Her influence and passion for marine geosciences makes Mont emblematic of European research that is open to the world, dynamic, and forward-looking.

# PROGRAMME

- 13.30 // **Accueil des récipiendaires et de leurs parrains**, salle B028  
**Accueil des invités**, salle B001, "Yves Moraud"
- 14.00 // **Ouverture de la cérémonie** par le Vice-Président Recherche,  
Professeur Christian BROSSEAU  
**Mot introductif du président de l'UBO**  
Matthieu GALLOU
- 14.30 // **Présentation de la biographie du Professeur Eugenio CORONADO**  
par le Professeur Smail TRIKI  
**Discours du Professeur Eugenio CORONADO**  
*Remise du titre et photo*
- 15.15 // **Présentation de la biographie de la Professeure Doris JORDE**  
par la Professeure Ghislaine GUEUDET  
**Discours de la Professeure Doris JORDE**  
*Remise du titre et photo*
- 16.00 // **Présentation de la biographie du Professeur Hans-Jürgen ENGELBERT**  
par le Professeur Laurent NANA  
**Discours du Professeur Hans-Jürgen ENGELBERT**  
*Remise du titre et photo*
- 16.45 // **Présentation de la biographie de la Professeure Eulàlia GRÀCIA MONT**  
par le Professeur Jacques DEVERCHERE  
**Discours de la Professeure Eulàlia GRÀCIA MONT**  
*Remise du titre et photo*
- 17.30 // **Discours de clôture**  
par le Président Matthieu GALLOU
- 18.30 // **Photo de groupe et Point Presse**  
*(Président, Vice-présidents, récipiendaires et parrains)*
- 18.30 // **Cocktail dînatoire**

# PROGRAM

- 13.30 // **Arrival of recipients and nominators**, Room B028  
**Arrival of guests**, Room B001, "Yves Moraud"
- 14.00 // **Opening ceremony**  
Prof Christian BROSSEAU  
**Introductory speech by UBO President**  
Matthieu GALLOU
- 14.30 // **Oration on Professor Eugenio Coronado**  
by Prof. Smail TRIKI  
**Speech by Prof Eugenio CORONADO**  
*Awarding of the Honorary Doctorate Degree and photo*
- 15.15 // **Oration on Professor Hans-Jürgen Engelbert**  
by Prof. Ghislaine GUEUDET  
**Speech by Doris JORDE**  
*Awarding of the Honorary Doctorate Degree and photo*
- 16.00 // **Presentation of Prof. Hans-Jürgen ENGELBERT's biography**  
by Prof. Laurent NANA  
**Speech by Prof Hans-Jürgen ENGELBERT**  
*Awarding of the Honorary Doctorate Degree and photo*
- 16.45 // **Oration on Professor Eulàlia Gràcia Mont**  
by Prof. Jacques DEVERCHERE  
**Speech by Prof. Eulàlia GRACIA MONT**  
*Awarding of the Honorary Doctorate Degree and photo*
- 17.30 // **Closing Speech**  
by President Matthieu GALLOU
- 18.30 // **Group photo and interviews**  
*(President, Vice Presidents, recipients and nominators)*
- 18.30 // **Buffet reception**



**HO  
NORIS  
CAUSA**



Université de Bretagne Occidentale