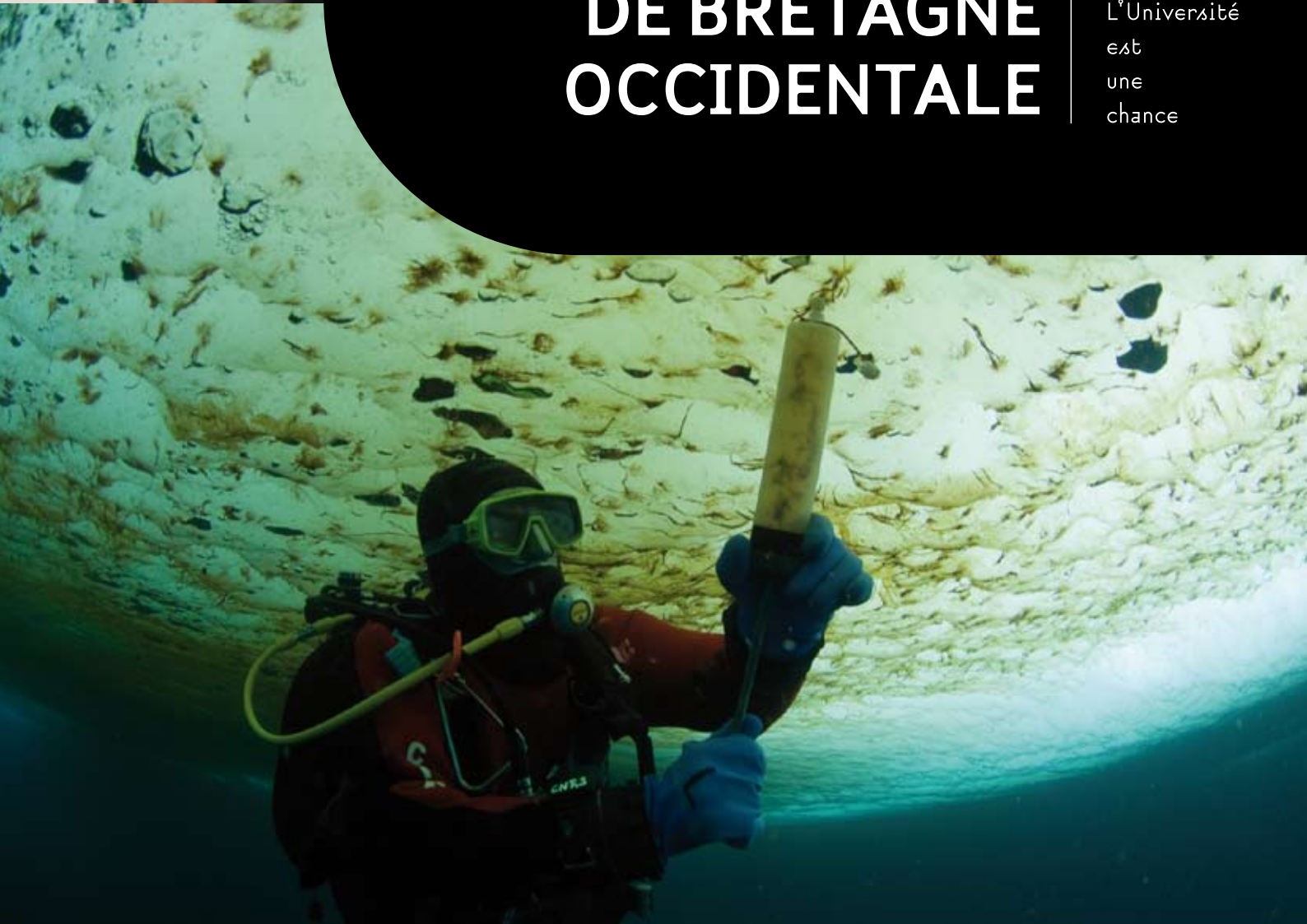


A young woman with brown hair tied back, wearing a black turtleneck, is looking at a book on a library shelf. Her hand is on the book's spine. The background is a blurred library with other people.

LA RECHERCHE À L'UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE



L'Université
est
une
chance





ueb

UBO

université de bretagne
occidentale





ÉDITO



Pluridisciplinaire dans ses formations, notre université l'est aussi au niveau de sa recherche. Cette transversalité constitue le levier fondateur du dynamisme de nos laboratoires et de l'effervescence de notre université en matière de recherche. Engagée dans de nombreux programmes de recherche européens et mondiaux, l'UBO bénéficie aujourd'hui d'une reconnaissance internationale, et contribue à l'amélioration et à la diffusion des savoirs et de la Connaissance.

Nos compétences scientifiques, nos savoir-faire, nos brevets forment un vivier de ressources au service du transfert de technologies et de la création d'entreprises. L'UBO s'est ainsi imposée comme un moteur de l'économie régionale, en accompagnant l'innovation et le développement économique du territoire. Convaincue de l'importance d'une mutualisation territorialisée des savoirs, l'UBO s'est engagée avec de nombreux acteurs dans l'Université Européenne de Bretagne.

Notre volonté, à travers ce Pôle de Recherche et d'Enseignement Supérieur régional, est de contribuer à faire rayonner la Bretagne dans le paysage scientifique national et international!

Pascal Olivard
Président de l'UBO





**LA RECHERCHE
À L'UNIVERSITÉ
DE BRETAGNE
OCCIDENTALE**



LA RECHERCHE À L'UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE

L'université de Bretagne Occidentale a pour ambition de promouvoir son activité de recherche sur la base de son excellence et de sa reconnaissance nationale et internationale. Cette promotion passe par la mise en valeur de ses enjeux scientifiques, de ses capacités d'innovation et de transfert et par la qualité des diverses formations qu'elle dispense.

L'Université de Bretagne Occidentale, de par son implication dans la constitution récente du PRES « Université Européenne de Bretagne » en collaboration avec ses différents partenaires bretons, démontre aussi sa capacité à mutualiser des compétences pour développer des forces de recherche d'excellence en Bretagne.

UNE RECHERCHE STRUCTURÉE ET RECONNUE

L'université de Bretagne Occidentale est un remarquable vivier de recherche pluridisciplinaire reconnue au plan national et international, avec une recherche structurée selon quatre grands secteurs scientifiques :

- Les Sciences de la Mer
- Les Sciences Agronomiques et de la Santé
- Les Mathématiques, les Sciences et Technologie de l'Information et de la Communication et les Sciences de la Matière
- Les Sciences Humaines et Sociales

La recherche à l'université de Bretagne Occidentale est répartie en 35 unités de recherche reconnues dont 11 sont associées aux grands organismes de recherche (CNRS – INSERM – IRD-IFREMER).

L'UBO accompagne ses activités de recherche en développant des moyens communs autour des équipements lourds qu'ils soient analytiques (RMN, Rayons X, Microscopie, Microsonde, Spectrométrie de Masse) ou de services (Souchothèque, Animalerie spécifique).

LA POLITIQUE DE FORMATION DOCTORALE

L'organisation des études doctorales à l'université de Bretagne occidentale s'appuie sur 5 écoles doctorales thématiques, en propre ou co-accréditées :

- École doctorale des Sciences de la Mer (EDSM)
- Sciences de la Matière et de la santé (SICMA)
- Arts, Lettres et Langues (ALL)
- Sciences Humaines et Sociales (SHS)
- Sciences de l'Homme, des Organisations et de la Société (SHOS)

La mission des écoles doctorales est d'apporter un soutien aux doctorants pour mener à bien leur thèse par l'organisation de formations scientifiques et techniques, de valorisation de la recherche et de développement des compétences professionnelles et personnelles et d'aider à leur insertion professionnelle. Des actions de mutualisation sont menées par le Collège Doctoral International mis en place au sein du PRES Université Européenne de Bretagne.

LA VALORISATION DE LA RECHERCHE

La valorisation de la recherche s'est organisée avec la constitution en 2006 d'un Groupement d'Intérêt Scientifique - Bretagne Valorisation ® qui regroupe les structures de valorisation de 8 établissements bretons :

- Université de Rennes 1
- Université de Bretagne Occidentale
- Université de Rennes 2
- Université de Bretagne Sud
- Agrocampus-ouest
- L'École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes
- L'École Normale Supérieure de Cachan – Antenne de Bretagne
- L'Institut National des Sciences appliquées de Rennes

À travers cette structure, les établissements d'enseignement supérieur se positionnent comme des acteurs majeurs du développement économique et du rayonnement international de la Bretagne.

LA RECHERCHE SE DÉVELOPPE SELON 5 AXES

L'AXE DES SCIENCES DE LA MER

Cet axe est organisé au sein de l'OSU-IUEM (Observatoire des Sciences de l'Univers – Institut Universitaire Européen de la Mer) dont les tutelles sont l'UBO-CNRS-INSU (Institut National des Sciences de l'Univers). C'est une école interne de l'UBO. Il rassemble 8 laboratoires dont 6 sont associés au CNRS, 3 à l'IFREMER, 2 à l'IRD. Cela représente environ 150 chercheurs et enseignant-chercheurs, 31 doctorants, 10 personnels techniques dont 2 associés au CNRS.

Cet axe développe la formation avec le Master SML (Sciences de la Mer et du Littoral) et l'école doctorale EDSM (Ecole doctorale des sciences de la mer).

Les champs disciplinaires de cet axe sont les sciences de la terre, la biologie, la micro-biologie, la chimie, la physique, la géographie, le droit et l'économie.

Cet ensemble fait partie du GIS Europe Mer regroupant l'UBO, le CNRS, l'IFREMER, l'IRD, la station biologique de Roscoff (UPMC), l'IPEV, le SHOM, Télécom Bretagne, l'Ensieta et l'école navale. Il est aussi associé au pôle de compétitivité Mer Bretagne.

L'AXE AGRO - SANTÉ

Le domaine Santé

Cet axe s'organise au sein de l'IBRBS (Institut brestois de recherche en biologie santé) avec l'IFR (Institut Fédératif de Recherche) ScinbioS. Il rassemble 6 laboratoires dont 2 associés à l'INSERM. C'est environ 50 chercheurs et enseignant-chercheurs, 13 doctorants, 5 personnels techniques. En formation cet axe est associé au Master STS (Sciences Technologies Santé) et à l'école doctorale SICMA (Santé Informatique Chimie ...). Les champs disciplinaires de cet axe sont la biologie, la micro-biologie, la chimie du vivant, et tout le domaine de la santé. Ce domaine entre dans la dynamique de Biogenouest et du Cancéropôle grand ouest.

Le domaine agro-alimentaire

Cet axe comporte deux laboratoires reconnus par le ministère, ce qui fait un peu moins de 30 enseignant-chercheurs, 1 doctorant, et 2 personnels techniques.

Au niveau formation, il entre dans le cadre du master STS et de l'ED SICMA.

Les champs disciplinaires de cet axe sont la biologie, la toxicologie et la micro-biologie. Il est associé au pôle de compétitivité Valorial.

L'AXE MATH-STIC-MATIÈRE

Cet axe s'organise avec l'ISSTB (Institut Supérieur des Sciences et Technologies de Brest) et une fédération reconnue par le ministère du même nom. C'est 9 laboratoires dont 4 associés au CNRS, un à Telecom Bretagne, un à l'Ensieta et un à l'Université de Bretagne Sud. C'est environ 200 chercheurs et enseignant-chercheurs, 34 doctorants et 9 personnel technique.

La formation est organisée dans le cadre du Master STS et de l'école doctorale SICMA associée à l'UBS et à Telecom Bretagne.

Les champs disciplinaires de cet axe sont la chimie, la physique, les mathématiques, l'électronique, l'informatique, la mécanique, les sciences des télécoms. Ce domaine entre dans la dynamique du GIS SISCOM, du GIS BRESMAT et de la fédération de recherche en mécanique « Ingénierie des Matériaux ». Il est aussi associé au pôle de compétitivité Images et Réseaux.

L'AXE SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

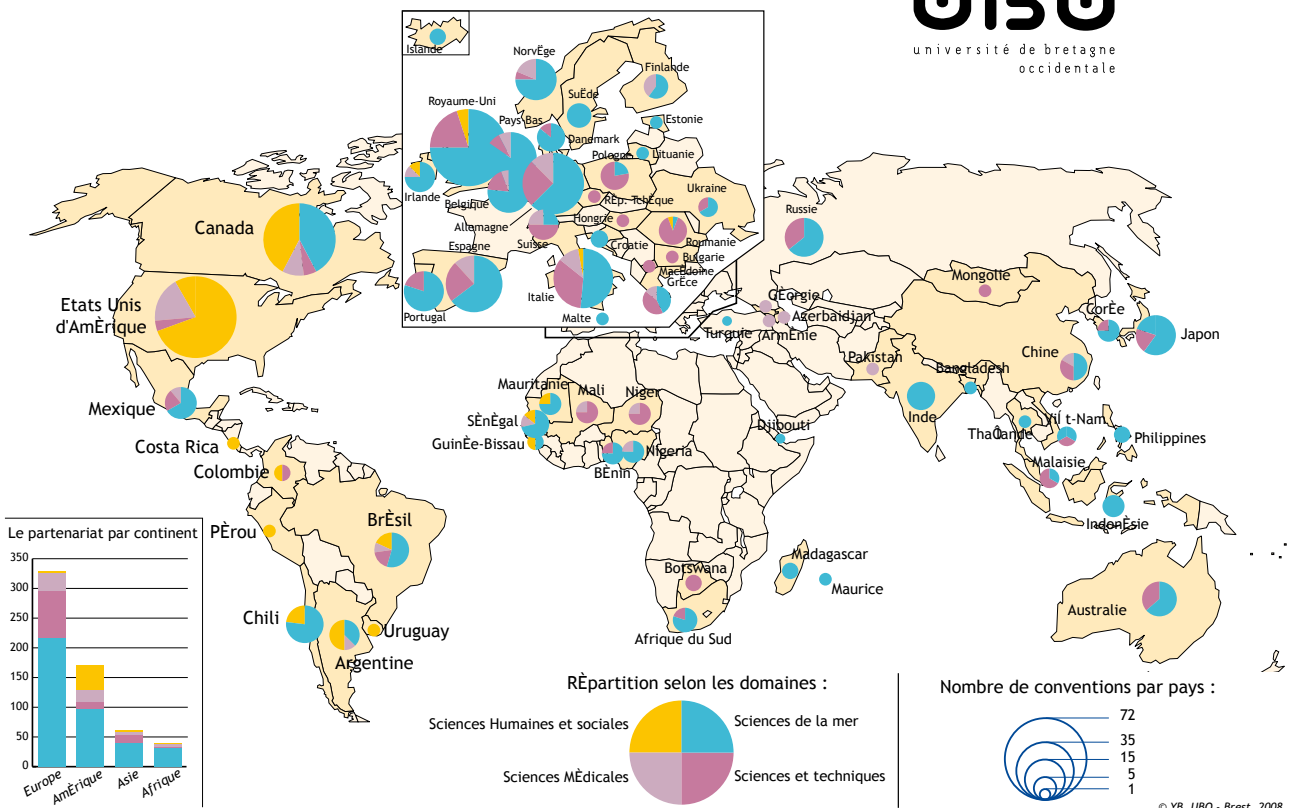
Cet axe s'organise au de la fédération de recherche ISHS (Institut des Sciences de l'Homme et de la Société) reconnue par le ministère. Il comporte 11 laboratoires dont 2 sont associés au CNRS. Cela représente environ 200 chercheurs et enseignant-chercheurs, 5 doctorants et 2 personnels techniques.

En formation, cet axe est associé à trois Masters (ALL : Arts-lettres-langues, SHS : Sciences de l'Homme et de la Société, DEG : Droit Économie Gestion) qui se poursuivent avec 3 écoles doctorales co-accréditées avec Rennes I, Rennes II et l'UBS : ALL, SHS et SHES (Sciences des Humanités, de l'Entreprise et de la Société).

Les champs disciplinaires de cet axe vont de la géographie, de la sociologie, de la psychologie, des lettres et langues au droit, à la gestion et à l'économie. Ce domaine entre dans la dynamique de la MSHB (Maison des Sciences de l'Homme de Bretagne).

LES CONVENTIONS DE PARTENARIAT RECHERCHE DE L'UBO

LES CONVENTIONS DE PARTENARIAT "RECHERCHE" DE L'UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE



© YB, UBO - Brest, 2008

SOMMAIRE

L'ÉTABLISSEMENT P 11

Identité de l'établissement	P 12
Composition nominative du Conseil Scientifique de l'Université	P 12
Service Recherche	P 14
Service Valorisation de la Recherche	P 15
Partenariats	P 18
Les gros équipements	P 19
Structures d'appui à la Recherche	P 21

AXES DE RECHERCHE P 23

AGRO-ALIMENTAIRE – BIOLOGIE – SANTÉ	p 24
MATHS – STICC – MATIÈRE – MATÉRIAUX	p 26
AXE DE RECHERCHE MER	p 28
SCIENCES HUMAINES ET HUMANITÉS	p 30

GROUPEMENTS D'INTÉRÊT SCIENTIFIQUE P 33

GROUPEMENTS D'INTÉRÊT SCIENTIFIQUE	P 34
GROUPEMENTS D'INTÉRÊT PUBLIC	P 38
GROUPEMENTS DE RECHERCHE	P 39

LES ÉCOLES DOCTORALES P 41

LES MASTERS RECHERCHE P 43





L'ÉTABLISSEMENT



IDENTITÉ DE L'ÉTABLISSEMENT

● Code Établissement : 029 0346 U

● Dénomination :
UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE

● Nature juridique :
Établissement Public à Caractère
Scientifique, Culturel et Professionnel
(EPCSCP)

● Adresse :
3, rue des Archives
CS 93837
29238 BREST Cedex 3

T. 02 98 01 60 00
F. 02 98 01 60 01

● N° SIRET : 192 903 466 000 14

● N° Enregistrement TVA :
FR 68 192 903 466

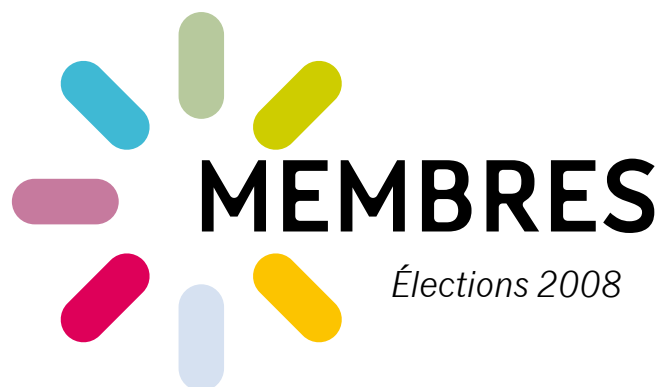
● Code APE : 803Z

● Domiciliation Bancaire : TP BREST
Établissement : 10071
Code Guichet : 29000
N° de Compte : 00001002790
Clé RIB : 91

Trésorerie Générale
*(Compte ouvert au nom de l'Agent Comptable
de l'UBO – 3, rue des Archives 29269 BREST
Cedex)*

● Code IBAN :
FR 76 1007 1290 0000 0010 0279 091
(International Bank Account Number)

● Code BIC :
BDFEFRPPXXX *(Bank Identifier Code)*



COLLÈGE A (professeurs et assimilés - 14 sièges)

SECTEUR MATHS, STIC, MATIÈRE, MATÉRIAUX - 4 sièges

- GIERALTOWSKI Jacek
- LE MEST Yves
- QUINCAMPOIX Marc
- TANNE Gérard

SECTEUR SHS - 4 sièges

- CAM Marie-Thérèse
- DESSE René-Paul
- GIRARD Gaïd
- URIEN Bertrand

SECTEUR MER - 3 sièges

- CUDENNEC Annie
- GENTE Pascal
- LAROCHE Jean

SECTEUR BIO-AGRO-SANTÉ - 3 sièges

- BARBIER Georges
- DELARUE Jacques
- LEHN Pierre

COLLÈGE B (personnel HDR) - 6 sièges

SECTEUR MATHS, STIC, MATIÈRE, MATÉRIAUX - 2 sièges

- ARFA Mondher
- COUTHON-GOUVRES Hélène

DU CONSEIL SCIENTIFIQUE

SECTEUR SHS - 2 sièges

- REBOURG Muriel
- DUPONT Frédéric

SECTEUR MER - 1 siège

- CHAUVAUD Laurent

SECTEUR BIO-AGRO-SANTÉ

1 siège

- SEBERT Philippe

COLLÈGE C

(personnels titulaires d'un doctorant autre que d'université ou d'exercice) - 6 sièges

SECTEUR MATHS, STIC, MATIÈRE, MATÉRIAUX - 2 sièges

- LE GOUGUEC Thierry
- MICHAUD François

SECTEUR SHS - 2 sièges

- KERHERVE Alain
- LE BORGNE-UGUEN Françoise

SECTEUR MER - 1 siège

- JEAN Frédéric

SECTEUR BIO-AGRO-SANTÉ - 1 siège

- MOREL Frédéric

COLLÈGE D

(autres personnels enseignants et chercheurs) - 1 siège

- KUSTER Yves

COLLÈGE E

(ingénieurs et techniciens) - 2 sièges

- LE BRAS-QUERE Marie-Anne
- MARHIC Alain

COLLÈGE F

(autres personnels) - 1 siège

- HONORE Gérard

COLLÈGE G

(autres personnels enseignants et chercheurs) - 1 siège

- ALLAIN Gwenola (Bio-Agro-Santé)
- ESSONE MEZENE Melvin (Maths-STIC-MATIERE)
- SAMBA Moussa (SHS)
- PERON Guillaume (Mer)

SERVICE RECHERCHE

Le Service de la Recherche est chargé de la mise en place et du suivi de la politique administrative des équipes de recherche rattachées à l'UBO ainsi que de la gestion des subventions de ces équipes de l'appel d'offre à l'ouverture de crédits.

LA GESTION DU CONSEIL SCIENTIFIQUE

- Prépare les séances du Conseil Scientifique et du Bureau.
- Gère le suivi des propositions et avis du Conseil Scientifique (établissement d'extrait de délibérations pour soumission au Conseil d'administration et/ou transmission aux services concernés de l'UBO, courriers...).
- Etablissement des procès-verbaux de séances.

LA GESTION DES SUBVENTIONS DES ÉQUIPES DE RECHERCHE

- Diffuse tous les appels d'offre relatifs à des subventions en provenance notamment de l'ANR, de la Région, du Département, de BMO.
- Gère les demandes d'allocations doctorales et post-doctorales auprès des financeurs des collectivités territoriales (Brest Métropole Océane, Conseil Général du Finistère, Conseil Régional de Bretagne par le dispositif ARED)
- Gère les demandes de financement d'équipement, d'organisation de congrès, colloques ou de participation à des manifestations à l'étranger par le BQR, BMO, le Conseil Général du Finistère et le Conseil Régional de territoriales et organismes publics (Conseil Régional de Bretagne, Conseil Général du Finistère, Communauté Urbaine de Brest...).
- Notifie les crédits correspondants et vérifie les plans de financement des opérations d'équipements avant ouverture des crédits de subventions. Le suivi des dossiers se fait en coordination avec les services financiers et la cellule budget.

LA GESTION DU BONUS QUALITÉ RECHERCHE

- Établit le suivi financier des recettes étatiques et contractuelles et des dépenses (attributions en Conseil Scientifique et notifications des crédits)

LA GESTION DU VOLET RECHERCHE

- Préparation et suivi du Contrat d'Etablissement - Volet Recherche.
- Notification des crédits des équipes de recherche reconnues par le Ministère *.
- Gestion des Actions Spécifiques.
- Préparation et suivi du Contrat de Projet État-Région - Volet Recherche.
- Gestion des demandes d'allocations de recherche ministérielles.
- Préparation et suivi des demandes de financement au titre des Fonds FEDER FSE

Université de Bretagne Occidentale
Présidence
3, rue des Archives
CS 93837
29238 Brest Cedex 3
T. 02 98 01 60 07
F. 02 98 01 63 92
Service.Recherche@univ-brest.fr

VALORISATION DE LA RECHERCHE



BRETAGNE VALORISATION®

Créé en janvier 2006, Bretagne Valorisation® a pour mission la valorisation des activités de recherche de l'Université de Rennes 1, l'Université Rennes 2, l'Université de Bretagne Occidentale, l'Université de Bretagne-Sud, l'École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, l'INSA de Rennes, l'ENS Cachan - Antenne de Bretagne et Agrocampus-Ouest. Ce service mutualisé permet aux établissements de disposer d'un service intégré intervenant, auprès des chercheurs, sur toute la chaîne de la valorisation : de la sensibilisation au transfert de technologies et de savoir-faire en passant par l'accompagnement de projets partenariaux (industriels et européens) et de créations d'entreprises innovantes.

BRETAGNE VALORISATION® : UNE ORGANISATION EN 4 PÔLES D'ACTIVITÉ

● Pôle Partenariats et prestations

appui à la rédaction des contrats, aide à la négociation et ingénierie financière dans le respect des intérêts réciproques des établissements et de leurs partenaires ;

● Pôle Propriété intellectuelle

élaboration d'une stratégie de protection intellectuelle des résultats de recherche les plus innovants, et gestion du portefeuille – 90 familles de brevets, 60 logiciels, 27 marques et 12 savoir-faire (au 1^{er} octobre 2009) ;

● Pôle Transfert de technologies et de savoir-faire

accompagnement des chercheurs pour définir et mettre en œuvre la stratégie de valorisation la plus adaptée - recherche de partenaires, création d'entreprises innovantes, cession de licences...

● Pôle Projets européens

appui aux chercheurs lors du montage et du suivi de leurs projets partenariaux dans le cadre du 7^{ème} PCRD.

UNE SÉLECTION D'OFFRES DE TECHNOLOGIES ET DE SAVOIR-FAIRE

Bretagne Valorisation® développe une stratégie de protection adaptée aux différents types de résultats de recherche – brevets, savoir-faire, logiciels, droits d'auteur. Fort d'un potentiel de 3 000 chercheurs répartis en 136 unités de recherche, Bretagne Valorisation® propose une sélection d'offres de technologies brevetées et de savoir-faire aux applications variées. Une équipe d'ingénieurs pluridisciplinaires accompagne le transfert de ces offres au bénéfice d'acteurs socio-économiques.

Les compétences et l'expertise des laboratoires des établissements membres de Bretagne Valorisation® peuvent répondre aux besoins de R&D des PME autant que des grands groupes, grâce à des collaborations de recherche. En assurant la rédaction, le suivi des contrats et la prise en compte des besoins et des contraintes de la filière concernée, Bretagne Valorisation® favorise les démarches d'innovation.

Rennes

263 avenue du Général Leclerc
Bât. 24 - Case 2406 - CS 74205
35042 Rennes Cedex

T. 02 23 23 36 16
F. 02 23 23 58 76

Brest

3, rue des Archives - CS 93837
29238 Brest Cedex 3

T. 02 98 01 79 11
F. 02 98 01 60 01

Lorient-Vannes

Rue de Saint-Maudé
BP 92116
56321 Lorient Cedex

T. 02 97 87 45 18
F. 02 97 87 45 00

PARTENARIATS

ORGANISMES DE RECHERCHE

- **Centre National de la Recherche Scientifique**
10 équipes + 1 Unité mixte de Service/
Observatoire des Sciences de l'Univers
+ Maison des Sciences de l'Homme en Bretagne
- **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
2 équipes + Centre d'Investigation Clinique +
Institut Fédératif de Recherche
- **Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer**
3 équipes
- **Institut de Recherche pour le Développement**
2 équipes + 1 Unité mixte de Service/Observatoire
des Sciences de l'Univers

ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

- **Université de Bretagne Sud**
4 équipes et 3 Écoles Doctorales
- **Université de Rennes 2**
3 équipes et 3 Écoles Doctorales
- **Université de Nantes**
1 équipe
- **ENSIETA – École Nationale Supérieure des Ingénieurs des Études et Techniques D'armement**
3 équipes et 1 École Doctorale
- **Télécom Bretagne**
3 équipes et 1 École Doctorale
- **ENIB – École Nationale d'Ingénieurs de Brest**
1 École Doctorale
- **École Navale**
1 École Doctorale
- **INSEN - Ecole d'ingénieurs généralistes des hautes technologies**

COLLABORATIONS

- **CHU – Centre Hospitalier Universitaire de Brest**
http://www.chu-brest.fr/recherche/index_gen.php
- **Agence des Aires Marines Protégées**
<http://www.airesmarines.org/accueil/>
- **CETMEF – Centre d'Etudes Techniques Maritimes et Fluviales**
<http://www.cetmef.developpement-durable.gouv.fr>
- **CBN – Conservatoire botanique national de Brest**
<http://www.cbnbrest.fr/>
- **SHOM – Service Hydrographique et Océanographique de la Marine**
<http://www.shom.fr/>

SERVICES COMMUNS DE RECHERCHE

PIMM PLATEFORME D'IMAGERIE ET DE MESURE EN MICROSCOPIE

Située à l'UFR Sciences

Dir. : Gérard Sinquin

Tél. 02 98 01 62 78

Gérard.Sinquin@univ-brest.fr

www.univ-brest.fr/Recherche/Services_Communs/PIMM

● Équipements :

- Microscope Balayage,
- Microscope Transmission,
- Microscope Force Atomique,
- Microscope Confocal,
- Microscope Micro-Analyse x,
- Point Critique,
- Évaporateur,
- Ultramicrotome.

● Personnel :

Gérard Sinquin, Ingénieur de Recherche,
Responsable de la Plateforme, Docteur en Biologie
Philippe Eliès, Ingénieur d'Études,
Docteur en Électronique

RMN – RPE SERVICE DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE – RÉSONANCE PARAMAGNÉTIQUE ÉLECTRONIQUE

Située à l'UFR Sciences

Dir. : Stéphane Cérantola

Tél. 02 98 01 61 62

Stéphane.Cérantola@univ-brest.fr

● Équipements :

- Un AMX-3 300 BRUKER (installé en 1987)
- Un Avance 400 BRUKER (installé en 1994)
- Un DRX 500 BRUKER (installé en 1998).
- Un Avance 500 BRUKER (spectromètre installé en 2003, cryosonde installée en 2006).
- Un Elexsys 500

● Personnel :

Stéphane Cérantola, Ingénieur de Recherche
Nelly Kervarec, Ingénieur d'études
Gaëlle Simon, Assistante - Ingénieur

ANIMALERIE SPÉCIFIQUE

Située à l'UFR Médecine

Dir. : Séverine Loisel

Tél. 02 98 22 30 28

Séverine.Loisel@univ-brest.fr

● Équipements :

- Portoirs ventilés spécifiques
- Utilisation de radioactivité
- Postes de sécurité microbiologiques
- Étuve à CO₂
- Centrifugeuse
- Bain marie
- Microscopes
- Autoclave

● Personnel :

Séverine Loisel, Responsable
Marie-Françoise Scoazec, Adjoint technique

PÔLE DE SPECTROMÉTRIE OCÉAN (PSO) – ICP / MS

Situé à l'IUEM

Dir. : Claire Bassoulet

Tél. 02 98 49 87 61

Claire.Bassoulet@univ-brest.fr

● Équipements :

- Un spectromètre de masse MC-ICP-MS1 Neptune,
- Un spectromètre de masse un ICP-MS « Élément » équipé d'un laser,
- Un spectromètre de masse TRITON,
- Un spectromètre de masse ICP-AES

● Personnel :

Claire Bassoulet, Ingénieur d'études
Philippe Nonnotte, Ingénieur d'études
Céline Liorzou, Ingénieur d'études

SERVICES COMMUNS DE RECHERCHE

DIFFRACTION DE RAYONS X (DRX)

6, av. Le Gorgeu - CS93837
29238 Brest Cedex 3

Dir. : François Michaud
Tél : 02 98 01 62 88
Francois.Michaud@univ-brest.fr

● Équipements :

- Un diffractomètre à 4 cercles,
- Un détecteur CCD pour les petits monocristaux,
- Acquisition début 2010 d'un nouvel appareil annonce.

MICROSONDE OUEST

Site Ifremer - Bâtiment Jules Verne
29280 Plouzané

Resp. : Marcel Bohn
Tél. 02 98 22 42 56
Marcel.Bohn@univ-brest.fr

● **Personnel :**
Marcel Bohn, Ifremer

● Partenaires :

- IFREMER,
- CNRS,
- Université de Rennes 1,
- INSA de Rennes,
- Université de Nantes.

SOUCHOTHÈQUE

ESMISAB et Site Ifremer
Bâtiment Jules Verne
29280 Plouzané

Resp. : Marie-Anne Le Bras
Tél. 02 98 05 61 47
Marie-Anne.Lebras@univ-brest.fr

● Personnel :

Marie Anne le Bras-Quéré, Responsable
Amélie Bonnault, Responsable de la collection des champignons filam
Nadège Bienvenu, Responsable collection des extrêmophiles

MALDI TOF-TOF

Située à l'UFR Sciences

● Équipements :

- Spectromètre AUTOFLEX MALDI TOF-TOF III LRF200 CID

● **Personnel :**
Méhdi Taiya, Ingénieur d'études

LES GROS ÉQUIPEMENTS

EN PARTENARIAT

Dans le cadre d'un partenariat, l'UBO bénéficie d'équipements lourds installés dans les établissements partenaires ou à l'UBO.

NAVIRE DE STATION

Resp. : Yves-Marie PAULET

Partenaires :

UBO – CNRS – Aires Marines Protégées – Conseil Régional de Bretagne – ANR

- Navire océanographique de station : comprendre les modalités de l'environnement côtier soumis à des contraintes allant de l'échelle globale à l'échelle locale, et dont l'homme est l'acteur majeur.

- Rayon d'action : partie Ouest de la presqu'île armoricaine, de la baie d'Audierne aux Abers, et jusqu'au proche Iroise vers l'Ouest.

CAPARMOR

Partenaires : UBO – IFREMER

- Calculateur IFREMER ouvert aux autres institutions dont l'UBO : il est déjà classé au 301ème rang mondial et au 16ème rang français dans le TOP500 des calculateurs mondiaux

- « Cluster » de 256 nœuds de calcul, une mémoire globale de 6 To, un espace disque de 19 To

VIGISAT

Partenaires : UBO – Télécom Bretagne

- Une station de réception de données radar pour la télédétection : installation, sur le site de Télécom Bretagne, d'une antenne de réception de données radar issues de différents satellites de télédétection : Envisat, Radarsat-1, Radarsat-2, ERS...

- Services pour la surveillance environnementale, la gestion durable des pêches et la sécurité maritime.

PIMATGI TERA FONC

Resp. : Christian ROUX

Partenaires :

UBO – CHU Brest – Télécom Bretagne

- Plate forme bretonne d'innovation en imagerie médicale et action thérapeutique guidée par l'image

MYCOTECH

Resp. : Geoges BARBIER

- Plate forme technologique d'identification, de caractérisation et de quantification des champignons filamenteux

DANS LE CADRE DE L'OBSERVATOIRE DES SCIENCES DE L'UNIVERS

- Pôle de Spectrométrie IUEM-UBO/Ifremer**
Préparation, prélèvements et analyse en spectrométrie

- Pôle de Calcul scientifique Ifremer/IUEM-UBO**
Mise à disposition de la communauté océanographique brestoise de moyens de calcul performants (le site WEB du PCIM)

- Pôle de Documentation (Bibliothèque La Pérouse) Ifremer/IUEM-UBO/IRD**
Documentation en sciences de la mer (le site WEB de la BLP)

- Service d'Observation**
Coordination des moyens humains et matériels afin d'assurer la mission d'observation de l'IUEM

- Pôle Image**
Le champ d'activité du pôle image (PI) concerne la télédétection terrestre et sous-marine haute résolution (meilleure que 20m) active (Lidar, acoustique) et passive (optique, thermique, hyperspectrale), la géodésie, ainsi que l'information géographique extraite et complémentaire. Le PI a pour ambition de favoriser la mise en œuvre et la visibilité de l'activité «image» des laboratoires de l'IUEM-OSU.
<http://www-iuem.univ-brest.fr/poleimage/>

STRUCTURES D'APPUI À LA RECHERCHE

CENTRE D'INVESTIGATION CLINIQUE (C.I.C 0502)

CHU Cavale Blanche – 29200 Brest
Dir. : Dominique Mottier
Dominique.mottier@chu-brest.fr
Tél. 02 98 34 25 25

● Favoriser le développement de la recherche clinique dans le CHU

● Partenaires :

- Institut National de la Santé Et de la Recherche Médicale (INSERM)
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)
- Centre Hospitalier Universitaire de Brest

PLATE FORME IBISA SYNANOVECT

Production de vecteurs de synthèse
Dir. : Tristan Montier

● Partenaires :

- Institut National de la Santé Et de la Recherche Médicale (INSERM)
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSCR)

PLATE FORME PALMYRE

Plate forme de développement et d'évaluation de transmission vidéo large bande sur canaux radioélectriques.

● Partenaires :

- Université de Rennes 1
- INSA
- Supelec (laboratoire IETR)
- Université de Bretagne Occidentale
- Université de Bretagne Sud
- Telecom Bretagne (Laboratoire Lab-STICC)

PLATE FORME CHORNA

Chirurgie ORthopédique NAViguée

● Partenaire :

- CHU de BREST

BIBLIOTHÈQUES

● Bibliothèques de l'université :

- Site Bouguen Droit - Sciences - STAPS
- Site Segalen Lettres - Sciences humaines
- Site Médecine - Odontologie
- Site Kergoat Economie - Gestion
- Site ESMISAB
- Site Pierre Jakez Hélias Quimper
- Site IUT de Quimper
- Bibliothèque Yves Le Gallo (CRBC) (UBO – CNRS)
- Bibliothèque du Département des Sciences de la Terre
- Bibliothèque de Mathématiques (UBO – CNRS)
- Médiathèques de l'IUFM
- Bibliothèque La Pérouse - Centre de documentation sur la mer

● Partenaires :

- Université de Bretagne Occidentale
- Ifremer
- IRD

CENTRE DE RESSOURCES EQUASA

Les compétences scientifiques (microbiologie, biochimie, biologie moléculaire, toxicologie) et techniques des laboratoires de l'ESMISAB, sont mises à disposition des industriels agroalimentaires et agricoles par l' EQUASA (Etudes en QUALité et Sécurité Alimentaire) pour la réalisation d'études.

STRUCTURES D'APPUI À LA RECHERCHE

LES PLATES FORMES TECHNOLOGIQUES ACCOMPAGNÉES PAR BRETAGNE VALORISATION

● BIODIMAR

Valorisation des biomolécules actives dans le domaine de la santé

● Bount'îles

Observation des espaces littoraux protégés confrontés à l'activité touristique

● Bretagne UGV

L'institut d'usinage à grande vitesse Bretagne UGV propose un centre de recherche & développement mutualisé pour les entreprises de la région

● Centre de Ressources Biologiques « Xénopé »

Élevage, production de lignée transgéniques et vente de Xénopes (adultes, embryons et œufs)

● Epsemu

Caractérisation électromagnétique de matériaux

● Europa > PRISM / ONIS / PIXEL / TSI

Imagerie multi-échelle dans les domaines de la santé, de la biologie, des matériaux

● H²P² Microdissection par capture laser, réalisation de lames TMA, tests in vivo

● ImpacCELL

Tests biologiques, screening semi-haut débit de facteurs exogènes et/ou de molécules à visée thérapeutique

● NanoSims

Cartographie chimique d'échantillons

● Persyst

Plate-forme d'évaluation et de recherche sur les systèmes de télécommunication

● Prototypage rapide

Rapid tooling, numérisation, impression 3D

● Synanovect

Vecteurs de synthèse lipidique pour la délivrance de médicaments

● TECHYP

Plate-forme technologique en hyperfréquences, élaboration, caractérisation et simulation de matériaux magnéto-diélectriques présents dans les dispositifs hyperfréquences

● Transcriptome

Protocoles, méthodes et outils cohérents en génomique fonctionnelle et intégrative (approche haut débit / approche dédiée)

● TSI2M

Acquisition aérienne et relevé de terrain, traitement et analyse en imagerie hyperspectrale

Contact

Arnaud DEVILLEZ

F. 02 23 23 53 30

Arnaud.devillez@bretagne-valorisation.fr





AXES DE RECHERCHE



AXE DE RECHERCHE AGRO-ALIMENTAIRE BIOLOGIE-SANTÉ

STRUCTURE FÉDÉRATIVE DE RECHERCHE

IFR

SCIENCES ET INGÉNIERIE EN BIOLOGIE-SANTÉ
(Institut Fédératif de Recherche) ScinBioS (IFR 148)

Dir. : Pierre Lehn
Tél. 02 98 90 83 09
Pierre.Lehn@univ-brest.fr

UNITÉS DE RECHERCHE

LABELLISATION INSERM

● GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE ET GÉNÉTIQUE ÉPIDÉMIOLOGIQUE (UMR_S 613)

Dir. : Claude Férec
Tél. 02 98 44 50 64
Claude.Ferec@univ-brest.fr
Site : <http://www.univ-brest.fr/medecine/>

● LATIM

**Laboratoire de Traitement de l'Information Médicale
(UMR_S 650)** (Université de Bretagne Occidentale –
Télécom Bretagne)

Dir. : Christian Roux
Christian.roux@telecom-bretagne.fr
Dir. Adj. : Christian Lefèvre
Tél. 02 98 00 13 62
Christian.Lefevre@univ-brest.fr
Site : <http://latim.univ-brest.fr/>

● CIC 0502

Centre d'Investigation Clinique
(Université de Bretagne Occidentale – CHU)

Dir. : Dominique Mottier
Tél. 02 98 34 25 25
Dominique.mottier@chu-brest.fr

EA (Équipe d'Accueil)

● IMMUNOLOGIE ET PATHOLOGIE (EA 2216)

Dir. : Pierre Youinou
Dir. Adj. : Jacques Olivier Pers
Tél. 02 98 22 33 84

● GETBO

**Groupe d'Étude de la Thrombose de Bretagne
Occidentale (EA 3878)**

Dir. : Dominique Mottier
Tél. 02 98 34 73 36
Dominique.Mottier@univ-brest.fr

● ORPHY

**Optimisation des Régulations PHysiologiques
(EA 4324)**

Dir. : Philippe Sebert
Tél. 02 98 01 67 97
Philippe.Sebert@univ-brest.fr
Site : <http://www.physiology-orphy.fr/>

● FACTEURS NERVEUX ET STRUCTURATION TISSULAIRE (EA 4326)

Dir. : Maxime Gioux
Tél. 02 98 01 64 61
Maxime.Gioux@univ-brest.fr

● LUBEM

**Laboratoire Universitaire de Biodiversité et Ecologie
Microbienne – (EA 3882)**

Georges Barbier
Tél. 02 98 05 61 28
Georges.Barbier@univ-brest.fr
Ivan Leguérinel – site Quimper
Tél. 02 98 05 61 28
Ivan.leguerinel@univ-brest.fr
Site : www.univ-brest.fr/LUBEM

● PHYSI'OPT

**Laboratoire « Process alimentaires et hygiène
des surfaces : Impact sur la PHySiologie et le
comportement bactériens pour l'OPTimisation et
la validation des traitements » (UMT 08.3)**

(Université de Bretagne Occidentale – Adria
Développement)
Resp. Projet : Danièle Sohier (ADRIA)

● LTAC

**Laboratoire de Toxicologie Alimentaire et Cellulaire -
EA 3880**

Dir. : Dominique-Parent Massin
Tél. 02 98 01 79 77
dominique.parent-massin@univ-brest.fr

ERCS

(Équipes Reconnues par le Conseil Scientifique)

● GROUPE GLIOME BRESTOIS (ERCS)

Dir. : Jean-Luc Carré

Tél. 02 98 01 64 53 / 02 98 34 77 12

carre@univ-brest.fr

ÉCOLE DOCTORALE

● EDSICMA

École Doctorale Santé, Information/Communication et Mathématiques, Matière (ED 373)

6 avenue Victor Le Gorgeu – CS 93837

29238 Brest Cedex 3

Dir. : Christian Brosseau

Tél. 02 98 01 62 46

Christian.Brosseau@univ-brest.fr

Dir. Adj. : Nathalie BOURGOUGNON (UBS) et

Alain HILLION (Télécom Bretagne)

SERVICES COMMUNS DE RECHERCHE

● PIMM

Plateforme d'Imagerie et de Mesures en Microscopie

(voir page 17)

● RMN-RPE

Résonance Magnétique Nucléaire - Résonance Paramagnétique Électronique

(voir page 17)

● ANIMALERIE SPÉCIFIQUE

(voir page 17)

● MALDI TOF-TOF

(voir page 18)

GROUPEMENTS D'INTÉRÊT SCIENTIFIQUE

● BGO - BIOGENOUEST

Anciennement OUEST-GÉNOPOLE

Dir. : M. Renard (INRA)

www.ouest-genopole.org

● GROUPE INTERDISCIPLINAIRE DE RECHERCHE SUR L'HOMME ET L'ANIMAL

(cervau-comportement-société)

Dir. : Mme M. Hausberger

● IBISA

Infrastructures en Biologie Santé et Agronomie

Dir. : Mr Michel Kochoyan

www.ibisa.net

GROUPEMENTS D'INTÉRÊT PUBLIC

● CANCÉROPOLE GRAND OUEST

Dir. : P. JALLET

www.canceropole-grandouest.com

● GIRPA

Groupe d'intérêt public interregional de recherche sur les produits agropharmaceutiques

Dir. : Pierre-Yves COMMUNAL

GROUPEMENTS DE RECHERCHE

● AQUADEB

Flexibilité Physiologique Des Animaux Aquatiques

● BIOH2

Biohydrogène

Dir. : Marc Rousset (CNRS)

Dir. Adj. : Laurent Cournac (CEA)

www.gdr-bioh2.fr

AXE DE RECHERCHE MATH/STIC MATIÈRE/ MATÉRIAUX

STRUCTURE FÉDÉRATIVE DE RECHERCHE

ISSTB

**FED Institut Supérieur des Sciences et Technologies
de Brest – (Fédération de Recherche)**

Dir. : Johannes HUISMAN

Tél. 02 98 01 61 98

Johannes.huisman@univ-brest.fr

UNITÉS DE RECHERCHE

UMR (Unités Mixtes de Recherche), CNRS

LABSTICC (UMR 3192)

**Laboratoire des sciences et techniques de
l'information, de la communication et de la
connaissance** – (Télécom Bretagne, Université de
Bretagne Occidentale, Université de Bretagne Sud)

Dir. : Alain Hillion

Alain.Hillion@enst-bretagne.fr

Dir. Adj. : Gilles Burel (UBO)

Gilles.Burel@univ-brest.fr

Tél. 02 98 01 62 46

Dir. Adj. : Marc Sevaux (UBS)

Dir. Adj. : Jean-Marc Boucher (Télécom Bretagne)

Site : www.lab-sticc.fr

LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES (UMR 6205)

Dir. : Thierry Levasseur

Thierry.Levasseur@univ-brest.fr

Tél. 02 98 01 62 07

Dir. Adj. : Marc Quincampoix, Françoise Penne

Site : maths2.univ-brest.fr

LABORATOIRE DE CHIMIE, ÉLECTROCHIMIE MOLÉCULAIRES ET CHIMIE ANALYTIQUE (UMR 6521)

Dir. : Yves Le Mest

Yves.lemest@univ-brest.fr

Dir. Adj. : Philippe Schollhammer

Philippe.schollhammer@univ-brest.fr

Tél. 02 98 01 61 44

dir.umrcnrs6521@univ-brest.fr

Site : chimie1.univ-brest.fr/umr6521

EA (Équipe d'Accueil)

LMB

Laboratoire de Magnétisme de Bretagne - (EA 4522)

Dir. : Bruno Rouvellou

Tél. 02 98 01 61 04

Bruno.Rouvellou@univ-brest.fr

Site : www.univ-brest.fr/Recherche/Laborat

LISYC

**Laboratoire d'Informatique et des SYstèmes
Complexes - (EA 3883)**

(Université de Bretagne Occidentale – ENIB –
ENSIETA)

Dir. : Jacques Tisseau

tisseau@enib.fr

Dir. Adj. : Laurent Nana Tchamnda (UBO)

laurent.nana@univ-brest.fr

Tél. 02 98 01 63 89

Dir. Adj. : Pierre Chevaillier (ENIB)

Dir. Adj. : Philippe Dhaussy (ENSIETA)

Site : www.lisyc.univ-brest.fr

LIMATB

**Laboratoire d'Ingénierie des Matériaux de Bretagne
(EA 4250)**

(Université de Bretagne Sud – Université de Bretagne
Occidentale)

Dir. : Yves Grohens (UBS)

Yves.Grohens@univ-ubs.fr

Dir. Adj. : Thierry Aubry

Thierry.Aubry@univ-brest.fr

Tél. 02 97 87 45 08 / 02 98 01 66 70

● **LBMS**

**Laboratoire Brestois de Mécanique et Système
(EA 4325)**

(ENSIETA – Université de Bretagne Occidentale – ENIB)

Dir. : Jean-Yves Cognard (ENSIETA)

Jean-yves.Cognard@ensieta.fr

Tél. 02 97 34 88 16

Dir. Adj. : Mohammed Benbouzid

Site : www.ensieta.fr/lbms

● **LSOL**

Laboratoire de Spectrométrie et Optique Laser (EA938)

Dir. : Bernard Le Jeune

Tél. 02 98 01 73 78

Bernard.LeJeune@univ-brest.fr

ÉCOLE DOCTORALE

● **EDSICMA**

**École Doctorale Santé, Information/Communication
et Mathématiques, Matière (ED 373)**

6 avenue Victor Le Gorgeu – CS 93837

29238 Brest Cedex 3

Dir. : Christian Brosseau

Tél. 02 98 01 62 46

Christian.Brosseau@univ-brest.fr

Dir. Adj. : Nathalie BOURGOUGNON (UBS) et

Alain HILLION (Télécom Bretagne)

SERVICES COMMUNS DE RECHERCHE

● **PIMM**

**Plateforme d'Imagerie et de Mesures
en Microscopie**

(voir page 17)

● **RMN-RPE**

**Résonance Magnétique Nucléaire - Résonance
Paramagnétique Électronique**

(voir page 17)

● **ANIMALERIE SPÉCIFIQUE**

(voir page 17)

● **MALDI TOF-TOF**

(voir page 18)

GROUPEMENTS D'INTÉRÊT SCIENTIFIQUE

● **G2RB2M**

**Groupe De Recherche De La Région Bretagne En
Mécanique Des Matériaux**

Dir. : G. Rio (UBS)

● **MARSOUIN**

**Môle Armoricaïn De Recherche Sur La Société De
L'information Et Les Usages D'Internet**

Dir. : G. Dang Nguyen (Télécom Bretagne)

www.marsouin.org

● **SISCOM-BRETAGNE**

**Sciences De L'information Et De La Communication
Au Service Des Télécommunications Et De Leurs
Applications**

Dir. : Claude Labit

www.siscombretagne.inria.fr

● **BRETEL**

Bretagne Télédétection

www.telecom-bretagne.eu

Dir. : René Garello

● **STIC ALLIANCE**

Dir. : Pr. André Chomette

● **BRESMAT**

BREtagne Réseau MATériaux

Dir. : Anne Renault (Rennes 1) et Yves Grohens (UBS)

GROUPEMENTS D'INTÉRÊT PUBLIC

● **SYRTEF**

SYnergie des Ressources TEchnologiques du Finistère

Dir. : Yvan Leray

www.syrtef.fr

GROUPEMENTS DE RECHERCHE

REGULAR AND CHAOTIC HYDRODYNAMICS

AXE DE RECHERCHE MER

STRUCTURE FÉDÉRATIVE DE RECHERCHE


 **OSU** (Observatoire des Sciences de l'Univers),
CNRS/INSU
INSTITUT UNIVERSITAIRE EUROPÉEN DE LA MER
– OSU (UMS 3113)
Dir. : Yves-Marie Paulet
Tél. 02 98 49 86 64
direction.iuem@univ-brest.fr
Dir. Adj. : Marcia Maïa, Annie Cudennec
Site : <http://www.iuem.univ-brest.fr>

UNITÉS DE RECHERCHE

 **UMR** (Unités Mixtes de Recherche), **CNRS**

 **DOMAINES OCÉANIQUES** (UMR 6538)

Dir. : Jean-Yves Royer
jean.yves.royer@univ-brest.fr,
Tél. 02 98 49 87 67
dir-umr6538@univ-brest.fr
Dir. Adj. : Christophe Delacourt
Site : www.sdt.univ-brest.fr

 **LITTORAL, ENVIRONNEMENT, TÉLÉDÉTECTION,
GÉOMATIQUE**, (UMR 6554)

(Universités de Nantes, Caen Basse Normandie,
Bretagne Occidentale, Rennes 2)

Équipe Géomer

Dir. : Marc Robin
Dir. Adj. : Louis Brigand (UBO)
Louis.brigand@univ-brest.fr,
Tél. 02 98 49 86 87

Dir. Adj. : Daniel Delahaye (Caen)
Dir. Adj. : Vincent Dubrueil (Rennes)
Dir. Adj. : Denis Mercier (Nantes)
Site : letg.univ-nantes.fr

 **LPO**

laboratoire de physique des océans – (UMR 6523)
(Université de Bretagne Occidentale, IFREMER, IRD)

Dir. : Claude Roy

Tél. 02 98 01 62 20

clauder.roy@ird.fr

Dir. Adj. : Bruno Blanke, Fabienne Gaillard

Site : www.ifremer.fr/lpo

 **ICEMASA**

**laboratoire mixte international : Centre for Education,
Marine and Atmospheric Sciences over Africa -**
(Université de Bretagne Occidentale, Université de
Princeton, Access, IRD)

 **LEMAR**

Laboratoire des Sciences de l'Environnement Marin –
(UMR 6539) (Université de Bretagne Occidentale, IRD)

Dir. : Laurent Mémery

Laurent.Memery@univ-brest.fr

Dir. Adj. : Frédéric Jean

frederic.jean@univ-brest.fr

Tél. 02 98 49 88 97

Site : www.univ-brest.fr/IUEM/UMR6539/

 **LM2E**

**Laboratoire de Microbiologie des Environnements
Extrêmes** - (UMR 6197)
(en association avec IFREMER)

Dir. : Daniel Prieur

Tél. 02 98 49 87 04

Daniel.Prieur@univ-brest.fr

Dir. Adj. : Anne Godfroy

Tél. 02 98 22 45 29

anne.godfroy@ifremer.fr

Site : <http://wwz.ifremer.fr/umr6197>

 **UMR** (Unités Mixtes de Recherche), **IFREMER**

 **AMURE**

**Aménagement des usages des ressources et des
espaces marins et littoraux - Centre de Droit et
d'Économie de la Mer** - (UMR_M 101)

Dir. : Jean Boncoeur

Tél. 02 98 01 60 40

Jean.Boncoeur@univ-brest.fr

Dir. Adj. : Olivier Guyader

Site : www.umr-amure.fr

 **EA** (Équipe d'Accueil)

 **LEBHAM**

**Laboratoire d'Écophysiologie et Biotechnologie des
Halophytes et Algues Marines** – (EA 3877)

Dir. : Christian Magné

Tél. 02 98 49 86 69

Christian.Magne@univ-brest.fr

ÉCOLE DOCTORALE

EDSM

École Doctorale des Sciences de la Mer (ED 156)
IUEM – Place Nicolas Copernic – 29280 Plouzané
Dir. : Christophe Hémond
Tél. 02 98 49 87 62
Christophe.Hémond@univ-brest.fr
Dir. Adj. : Denis Bailly

SERVICES COMMUNS DE RECHERCHE

PIMM

Plateforme d'Imagerie et de Mesures en Microscopie
(voir page 17)

RMN-RPE

Résonance Magnétique Nucléaire - Résonance Paramagnétique Électronique
(voir page 17)

ANIMALERIE SPÉCIFIQUE

(voir page 17)

MALDI TOF-TOF

(voir page 18)

GROUPEMENTS D'INTÉRÊT SCIENTIFIQUE

EUROPOLE MER

Président : Paul Tréguer
Dir. : Séverine Thomas
www.europolemer.eu

HISTOIRE MARITIME

Dir. : Gérard Le Bouedec
www.histoire-maritime.org

BRETEL

BREtagne TELédétection
www.telecom-bretagne.eu
Dir. : René Garelo

GROUPEMENTS D'INTÉRÊT PUBLIC

AMURE

Aménagement Des Usages Des Ressources Et Des Ecosystèmes Marins Et Littoraux
Dir. Jean Boncoeur
Dir. Adj. Olivier Thebaud
www.gdr-amure.fr

ECCHIS

Biologie Des Ecosystèmes Chimio Synthétiques Profonds

SEAPRO

Sustainable Exploitation Of Aquatic Products
Dir. : Jean-Pascal BERGE
www.seapro.fr

VOSTOK

Archives Climatiques et Biologiques et Exobiologie des lacs sous-glaciaires à partir des carottes de glace de l'antarctique de l'est

AXE DE RECHERCHE SCIENCES HUMAINES ET HUMANITÉS

STRUCTURE FÉDÉRATIVE DE RECHERCHE

MSHB

Maison Des Sciences De L'Homme En Bretagne

Dir. Jean Emile Gombert

Dir. Adj. Gérard Le Bouedic, Bertrand Urien

msh-bretagne.msh-reseau.fr

Partenaires :

- Université Rennes 1
- Université Rennes 1
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- École des hautes études en santé publique

ISHS

Institut des Sciences de l'Homme et de la Société

(Fédération de Recherche)

Dir. : Marie-Thérèse Cam

Tél. 02 98 01 65 29

Marie-Therese.Cam@univ-brest.fr

UNITÉS DE RECHERCHE

UMR (Unités Mixtes de Recherche), CNRS

Centre des correspondances et journaux intimes des XIX et XXe siècles (UMR 6563)

Dir. : Jean-Marc Hovasse

Tél. 02 98 01 63 69

Jean.marc-hovasse@univ-brest.fr

Dir. Adj. : Marie-Josette Le Han

EA (Équipe d'Accueil)

Institut de Géoarchitecture (EA 2219)

(Université de Bretagne Occidentale –
Université de Bretagne Sud)

Dir. : Daniel Le Couedic

Daniel.LeCouedic@univ-brest.fr

Tél. 02 98 01 61 24

Site : geoarchi.net/ea2219

CRBC

Centre de Recherche Bretonne et Celtique - (EA)

Dir. : Jean-François Simon

Tél. 02 98 01 68 61

Jean-Francois.Simon@univ-brest.fr

Site connexe : www.univ-brest.fr/Recherche/Laborat

ARS

Atelier de Recherche Sociologique - (EA 3149)

Dir. : Jorge Munoz

Tél. 02 98 01 67 80 / 63 94

Jorge.munoz@univ-brest.fr

Site : www.univ-brest.fr/ars

HCTI

Héritages et construction dans le texte et l'image –

(EA 4249)

(Université de Bretagne Occidentale – Université de
Bretagne Sud)

Dir. : Jean-Claude Gardes

Tél. 02 98 01 68 43

Jean-Claude.Gardes@univ-brest.fr

Site : www.univ-brest.fr/HCTI

CRPCC

**Centre de Recherches en Psychologie Cognition et
Communication** – (EA 1285)

(Université Rennes 2 – Université de Bretagne Sud –
Université de Bretagne Occidentale)

Dir. : Jacques Juhel

Resp. site Brest : Adeline Raymond – Adeline.

Raymond@univ-brest.fr

CRA

Centre de Recherches Administratives – (EA 3150)

Dir. : Mathieu Doat

Tél. 02 98 01 73 31

mathieu.doat@univ-brest.fr

INFORMATION, COORDINATION, INCITATIONS

(EA 2652)

(Université de Bretagne Occidentale – Télécom
Bretagne)

Dir. : Bertrand Urien

Bertrand.urien@univ-brest.fr

Tél. 02 98 01 79 54

CRDP

Centre de Recherche de Droit Privé – (EA 3881)

Dir. : Muriel Rebourg

Tél. 02 98 01 66 10 / Tél. 02 98 68 84

Muriel.Rebourg@univ-brest.fr

Site : www.univ-brest.fr/lab/crdp

CREAD

Centre de Recherche sur l'Éducation, les

Apprentissages et la Didactique (EA 3875) (Université
Rennes 2 – Université de Bretagne Occidentale)

Dir. : Brigitte Albéro (Rennes 2)

Dir. Adj. : Ghislaine Gueudet (UBO)

* JE (JEUNE ÉQUIPE)

● Ethique, Professionnalisme et Santé (JE 2535)

Dir. : Pascal David

pascal.david@univ-brest.fr

Dir. Adj. : Jean-Michel Boles

Jean-Michel.Boles@univ-brest.fr

Tél. 02 98 01 68 45

* ERCS

(ÉQUIPES RECONNUES PAR LE CONSEIL SCIENTIFIQUE)

● PaHST

Patrimoine, Histoire des Sciences et des Techniques

Dir. : Sylvain Laubé

Tél. 02 98 47 80 38

sylvain.laube@bretagne.iufm.fr

● EREID

Equipe de Recherche et d'Etudes Interdisciplinaires sur la durabilité

Dir. : Isabelle Dangeard

Tél. 02 98 90 85 42

isabelle.dangeard@univ-brest.fr

● EDSHOS

École Doctorale Sciences de l'Homme, des Organisations et de la Société ; ED 505

(Université Rennes 1 – Université de Bretagne Occidentale – Université de Bretagne Sud)

Dir. : Pr Sylvie Hennion

Dir. Adj. UBO : Mathieu Doat

Mathieu.Doat@univ-brest.fr

Tél. 02 98 01 60 41

GROUPEMENTS D'INTÉRÊT PUBLIC

● HISTOIRE MARITIME

Dir. : Gérard Le Bouedec

www.histoire-maritime.org

● IDA

Institut des Amériques

Président : Jean-Michel Blanquer

Responsable Pôle Ouest : Gérard Borrás

www.institutdesameriques.fr

ÉCOLES DOCTORALES

● EDALL

École Doctorale Arts, Lettres et Langues ; ED 506

(Université Rennes 2 – Université de Bretagne Occidentale – Université de Bretagne Sud)

Dir. : Pr Jean-Marc Poinso

Dir. Adj. : Pr Rémi Le Marc'Hadour (UBS)

Dir. Adj. : Pr Florence Vuilleumier-Laurens (UBO)

Florence.Vuilleumier@Laurens.nom.fr

Tél. 02 98 01 68 42

● EDSHS

École Doctorale Sciences Humaines et Sociales ; ED 507

(Université Rennes 2 – Université de Bretagne Occidentale – Université de Bretagne Sud)

Dir. : Pr Vincent Dubreuil

Dir. Adj. UBS : Pr Gérard Le Bouédec

Dir. Adj. UBO : Pr Arlette Gautier

Arlette.Gautier@univ-brest.fr

Tél. 02 98 01 63 45





**GROUPEMENTS
D'INTÉRÊT
SCIENTIFIQUE**



GROUPEMENTS D'INTÉRÊT SCIENTIFIQUE

BGO **BIOGENOUEST** Anciennement OUEST-GENOPOLE

Dir. M. RENARD (INRA)
www.ouest-genopole.org

● Partenaires :

- Agence Française de Sécurité Sanitaire des Aliments (AFSSA)
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- Institut National de Recherche en Informatique et Automatique (INRIA)
- Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)
- Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER)
- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)
- Université d'Angers
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)
- Université de Bretagne Sud
- Université de Nantes Université de Rennes 1

G2RB2M **GROUPE DE RECHERCHE DE LA RÉGION** **BRETAGNE EN MÉCANIQUE DES MATÉRIAUX**

Dir. G. RIO (UBS)

● Partenaires :

- Institut National de Sciences Appliquées de RENNES (INSA)
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)
- Université de Rennes 1
- Université de Bretagne Sud (UBS)

MARSOUIN **MÔLE ARMORICAIN DE RECHERCHE SUR LA** **SOCIÉTÉ DE L'INFORMATION ET LES USAGES** **D'INTERNET**

Dir. G. DANG NGUYEN (Télécom Bretagne)
www.marsouin.org

● Partenaires :

- Télécom Bretagne
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)
- Université de Rennes 1
- École Nationale Statistique et Analyse de l'Analyse
- Université de Rennes 2 Haute-Bretagne
- École Supérieure d'Électricité

BV **BRETAGNE VALORISATION**

Pr. M. G. CATHELIN
Président de l'Université de Rennes 1
Dir. Mme E. LAGENTE
Dir. adjoint : M. V. LAMANDE
www.bretagne-valorisation.fr

● Partenaires :

- Institut National de Sciences Appliquées (INSA) de RENNES
- École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSCR)
- Université de Rennes 1
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)
- Université de Bretagne Sud
- Université de Haute Bretagne

GROUPEMENTS D'INTÉRÊT SCIENTIFIQUE

CCS GROUPE INTERDISCIPLINAIRE DE RECHERCHE SUR L'HOMME ET L'ANIMAL (CERVAU-COMPORTEMENT-SOCIETE)

Dir. Mme M. HAUSBERGER
www.bretagne-valorisation.fr

Partenaires :

- Université de Rennes 1
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- Université de Haute Bretagne
- Centre Hospitalier Universitaire de Brest
- Centre Hospitalier Guillaume Régnier
- Centre Hospitalier Universitaire de Rennes

EUROPOLE MER

Dir. Séverine THOMAS
www.europolemer.eu

Partenaires :

- UPMC
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)
- ENIB
- ENSIETA
- Télécom Bretagne
- SHOM
- Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER)
- IPEV
- IRD
- École Navale
- ISEN
- Océanopolis
- Université de Bretagne Sud (UBS)
- Muséum National Histoire
- Naturelle (MNHM)

VALOR'OUEST

Partenaires :

- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- École centrale de Nantes
- École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSCR)
- Institut national de recherche en informatique et en automatique
- Université d'Angers
- Université de Rennes 1
- Université de Rennes 2
- Université de Nantes
- Université de Maine
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)

HISTOIRE MARITIME

Dir. Gérard LE BOUEDEC
www.histoire-maritime.org

Partenaires :

- Université de Bretagne Sud
- Université Littoral Côte d'Opale
- Université Le Havre
- Université Caen
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)
- Université Rennes 1
- Université Nantes
- Université La Rochelles
- Université Bordeaux 3
- Université Paris IV
- CNRS MNHN
- Service Historique de la défense Vincennes
- Université Tours
- Université Paris VII
- Université Angers
- Université Nice
- Université Marseille
- Université Montpellier
- Institut catholique de Paris
- Le Latts de l'école des Ponts et Chaussée Centre François Viet

GROUPEMENTS D'INTÉRÊT SCIENTIFIQUE

SCIENCES DU MOUVEMENT

● Partenaires :

- Université de Bretagne Occidentale (UBO)
- Université Rennes 1
- Université Rennes 2
- Centre hospitalier universitaire de Rennes
- Institut de recherche en informatique et automatique
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- Institut national des sciences appliquées de Rennes
- Institut de formation en masso kinésithérapie

SISCom-Bretagne SCIENCES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION AU SERVICE DES TELECOMMUNICATIONS ET DE LEURS APPLICATIONS

Dir. Claude LABIT

www.siscombretagne.inria.fr

● Partenaires :

- Université Rennes 1
- Université Rennes 2
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)
- Université de Bretagne Sud (UBS)
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- INRIA
- ENS Cachan
- Télécom Bretagne
- INSA RENNES
- Supélec

STIC ALLIANCE

Dir. Pr. André CHOMETTE

● Partenaires :

- ENIB
- ENSIETA
- Télécom Bretagne
- Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER)
- Université de Bretagne Sud (UBS)
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)
- INSEN Brest

BRETEL BRETAGNE TÉLÉDÉTECTION

Dir. : René Garello

www.telecom-bretagne.eu

● Partenaires :

- Le groupe des écoles des télécommunications, école nationale des télécommunications de Bretagne (TELECOM BRETAGNE)
- Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER)
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)
- Université de Rennes 1
- Université de Rennes 2
- Institut National de Recherche en Informatique et Automatique (INRIA)

GROUPEMENTS D'INTÉRÊT SCIENTIFIQUE

IBISA INFRASTRUCTURES EN BIOLOGIE SANTE ET AGRONOMIE

Dir. : Michel KOCHOYAN
www.ibisa.net

● Partenaires :

- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)
- Institut National de Recherche en Informatique et Automatique (INRIA)
- Commissariat à l'Energie Atomique (CEA)
- Conférence des Présidents d'Université (CPU)
- Institut National du Cancer (INCa)
- Direction Générale pour la Recherche et de l'Innovation (DGRI)
- Direction générale de l'Enseignement Supérieur (DGES)
- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)

IDA INSTITUT DES AMÉRIQUES

Président : Jean-Michel BLANQUER
Responsable Pôle Ouest : Gérard BORRAS
www.institutdesameriques.fr

● Partenaires :

- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)
- Institut National de Recherche en Informatique et Automatique (INRIA)
- Commissariat à l'Energie Atomique (CEA)
- Conférence des Présidents d'Université (CPU)
- Institut National du Cancer (INCa)
- Direction Générale pour la Recherche et de l'Innovation (DGRI)
- Direction générale de l'Enseignement Supérieur (DGES)

- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)

BRESMAT Bretagne RESeau MATériaux

Direction :
Y. Grohens, PR, LIMATB, UBS
A. Renault, DR, IPR, Rennes 1

● Partenaires :

- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)
- Université de Rennes 1
- École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSCR)
- Université de Bretagne Sud (UBS)
- Institut National des Sciences Appliquées (INSA)
- Institut National Supérieure d'Ingénieurs en Équipement et Techniques de l'Armement
- Universités Européennes de Bretagne (UEB)

GROUPEMENTS D'INTÉRÊT PUBLIC

CANCÉROPOLE GRAND OUEST

Dir. P. JALLET

www.canceropole-grandouest.com

● **Partenaires :**

- CNRS
- INSERM
- Université Rennes 1
- Université d'Orléans
- Université de Tours
- Université d'Angers
- C.H.U. de Rennes
- C.H.U. de Brest
- C.H.U. de Tours
- C.H.R. d'Orléans
- IFREMER
- Université de Bretagne Occidentale
- Université de Nantes
- Université du Maine
- Université de La Rochelle
- Université de Poitiers
- C.H.U. d'Angers
- C.H.U. de Nantes
- C.H.U. de Poitiers
- Ligue nationale de lutte
- Contre le cancer
- Centre de lutte contre le cancer Eugène Marquis
- Centre de lutte contre le cancer Paul Papin
- Centre de lutte contre le cancer Nantes-Atlantique René Gauducheau

GIRPA

GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC
INTERREGIONAL DE RECHERCHE SUR LES
PRODUITS AGROPHARMACEUTIQUES

Dir. Pierre-Yves COMMUNAL

www.srpv-picardie.com/_publique/part/girpa.htm

● **Partenaires :**

- Université d'Angers
- École nationale supérieure d'agronomie de Rennes
- Institut national d'horticulture
- Représentants de l'activité économique
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)

SYRTEF

SYNERGIE DES RESSOURCES
TECHNOLOGIQUES DU FINISTÈRE

Dir. Yvan LERAY

www.syrtef.fr

● **Partenaires :**

- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- École centrale de Nantes
- École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSCR)
- Institut national de recherche en informatique et en automatique
- Université d'Angers
- Université de Rennes 1
- Université de Rennes 2
- Université de Nantes
- Université de Maine
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)

GROUPEMENTS DE RECHERCHE

AMURE AMÉNAGEMENT DES USAGES DES RESSOURCES ET DES ÉCOSYSTÈMES MARINS ET LITTORAUX

Dir. Jean BONCOEUR
Dir. Adj. Olivier THEBAUD
www.gdr-amure.fr

Partenaires :

- Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER)
- Institut national d'enseignement supérieur et de recherche
- Agronomie et agroalimentaire de Rennes
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)
- Institut universitaire européen de la mer
- Centre de droit et d'économie sur la mer

ECCHIS BIOLOGIE DES ÉCOSYSTEMES CHIMIO SYNTHÉTIQUES PROFONDS

Dir. Jean BONCOEUR
Dir. Adj. Olivier THEBAUD
www.gdr-amure.fr

Partenaires :

- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER)
- Muséum national d'histoire naturelle
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)
- Université Pierre et Marie Curie

REGULAR AND CHAOTIC HYDRODYNAMICS

Partenaires :

- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER)
- INPG
- École polytechnique
- École centrale de Lyon
- Universités
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)
- Organismes russes
- ENS ULM
- ENS CACHAN

SUSTAINABLE EXPLOITATION OF AQUATIC PRODUCTS

Dir. Jean-Pascal BERGE
www.seapro.fr

Partenaires :

- Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER)
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)
- Université de Nantes
- Université de La Rochelle
- Université de Bretagne Sud (UBS)
- Muséum national d'histoire naturelle
- École Nationale d'Ingénieurs des Techniques des Industries Agricoles et Alimentaires
- Lycée agricole les Sicaudières
- Centre d'enseignement et de recherche en nutrition

GROUPEMENTS DE RECHERCHE

AQUADEB FLEXIBILITE PHYSIOLOGIQUE DES ANIMAUX AQUATIQUES

● Partenaires :

- Institut de recherche pour le développement (IRD)
- Université de Caen
- Université de Nantes
- Université d'Amsterdam
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)
- Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER)
- Institut pour l'Etude des Ressources Marines et des Ecosystèmes (IMARES)
- Institut Royal hollandais pour la Recherche sur la Mer

BIOH₂ BIOHYDROGENE

Dir. Jean BONCOEUR

Dir. Adj. Olivier THEBAUD

www.gdr-bioh2.fr

● Partenaires :

- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)
- Institut de recherche pour le développement (IRD)
- Institut National des postes et Télécommunications (INPT)
- Institut National des Sciences Appliquées (INSA)
- BRGM
- Université de Marseille
- Université de Montpellier
- Université de Toulouse
- Université de Nice
- Université de Grenoble
- Université de Clermont-Ferrand
- Université de Nantes
- Université de Paris
- Université de Lille
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)



LES ÉCOLES DOCTORALES



LES ÉCOLES DOCTORALES

SICMA

École Doctorale Santé, Information/ Communication et Mathématiques, Matière (ED 373)

6 av. Victor Le Gorgeu - CS 93837
29238 BREST Cedex 3

Dir. : Pr. Christian BROSSEAU

Tél. 02 98 01 70 32 - Fax 02 98 01 61 31

Courriel : christian.brosseau@univ-brest.fr

**Co-Dir. : Nathalie BOURGOUGNON (UBS) et
Alain HILLION (Télécom Bretagne)**

<http://edsicma.univ-brest.fr>

● Co-accréditée avec :

- Université de Bretagne Occidentale (UBO)
(Établissement porteur)
- Université de Bretagne-Sud (UBS)
- Télécom Bretagne

EDSM

École Doctorale des Sciences de la Mer (ED 156) IUEM

Place Nicolas Copernic - Technopole Brest-Iroise
29280 PLOUZANE
www.iuem.univ-brest.fr/enseignement/

Dir. : Christophe HEMOND

Tél. 02 98 49 86 00 - Fax 02 98 49 86 09

Courriel : chhemond@univ-brest.fr

Co-Dir. : Denis BAILLY

ALL

École Doctorale Arts, Lettres et Langues (ED 506)

Université de Rennes 2 Campus Villejean
Place Recteur Henri Le Moal - CS 24307
35043 RENNES

Dir. : Pr Jean-Marc POINSOT

Courriel : jean-marc.poinsot@univ-rennes2.fr

Co-Dir. : Pr Florence VUILLEMIER-LAURENS

Courriel : florence.vuilleumier@univ-brest.fr

Co-Dir. : Pr Rémi LE MARC'HADOUR

Courriel : remi.le-marchadour@univ-ubs.fr

Tél. 02 99 14 11 32 - Fax 02 99 14 11 35

● Co-accréditée avec :

- Université de Rennes 2 (Établissement porteur)
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)
- Université de Bretagne-Sud (UBS)

SHOS

École Doctorale Sciences de l'Homme, des Organisations et de la Société (ED 505)

9 rue Jean Macé - CS 54203 - 35042 RENNES Cedex
www.ed93.univ-rennes1.fr

Dir. : Pr Sylvie HENNION

Courriel : sylvie.hennion@univ-rennes1.fr

Tél. 02 23 23 37 53 - Fax 02 23 23 76 55

Co-Dir. : Pr Mathieu DOAT

Courriel : mathieu.doat@univ-brest.fr

Tél. : 02 98 01 73 31

● Co-accréditée avec :

- Université de Rennes 1 (Établissement porteur)
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)
- Université de Bretagne-Sud (UBS)
- Agrocampus Ouest

SHS

École Doctorale Sciences Humaines et Sociales (ED 507)

Campus Villejean - Place Recteur Henri Le Moal
CS 24307 - 35043 RENNES

Dir. : Pr Vincent DUBREUIL

Courriel : vincent.dubreuil@uhb.fr

Co-Dir. UBS : Pr Gérard Le Bouédec

Courriel : gerard.le-bouedec@univ-ubs.fr

Co-Dir. UBO : Pr Arlette Gautier

Courriel : arlette.gautier@univ-brest.fr

● Co-accréditée avec :

- Université de Rennes 2 (Établissement porteur)
- Université de Bretagne Occidentale (UBO)
- Université de Bretagne-Sud (UBS)



LES MASTERS RECHERCHE



LES MASTERS RECHERCHE

MASTER DROIT ÉCONOMIE GESTION

● **Mention Droit Public / Droit Privé :**

N° Habilitation 20081206

- Spécialité Droit des espaces et des activités maritimes
- Spécialité Carrières du droit public
- Spécialité Droit des personnes vulnérables

● **Mention Sciences du Management :**

N° Habilitation 20081192

- Spécialité Sciences de gestion

MASTER ARTS, LETTRES ET LANGUES

● **Mention Arts, Lettres et Civilisations :**

N° Habilitation 20081268

- Spécialité Textes Images et Représentations
- Spécialité Racines anciennes des sociétés européennes

MASTER SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

● **Mention Cultures et Sociétés :**

N° Habilitation 20081210

- Spécialité Dynamiques Identitaires
- Spécialité Racines anciennes des sociétés européennes

● **Mention Sciences et Techniques des Activités Physique et Sportives :**

N° Habilitation 20081222

- Spécialité Sports et Sciences Sociales – Administration, Territoires, Intégration Université de Rennes 2

MASTER SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

● **Mention Electronique, Télécommunications et Réseaux :**

N° Habilitation 20081214

- Spécialité Matériaux et Dispositif Hyperfréquences pour les Systèmes Communicants
- Spécialité Signaux et Circuits

● **Mention Électronique :**

- Spécialité Micro-technologies, Architecture, Réseaux et Systèmes de communications (I-MARS). INSA RENNES

● **Mention Informatique :**

N° Habilitation 20081208

- Spécialité Informatique

● **Mention Biologie et Santé :**

N° Habilitation 20081283

- Spécialité Microbiologie Fondamentale et Appliquée
- Spécialité Signaux et Images en Biologie et Médecine
- Spécialité Génétique, Génomique, Biotechnologies
- Spécialité Modélisation en Pharmacologie Clinique et Épidémiologique – Rennes 1
- Spécialité Biologie Végétale intégrative – Rennes 1
- Spécialité Physiologie des Régulations

● **Mention Physique et Mécanique des Milieux Continus :**

N° Habilitation 20041506

- Spécialité Matériaux et Structures
- Spécialité Hydrodynamique

● **Mention Chimie :**

N° Habilitation 200441537

- Spécialité Chimie Moléculaire et Chimie Analytique

● **Mention Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives :**

N° Habilitation 20081219

- Spécialité Expertise, Performance, Intervention – Rennes 2

LES MASTERS RECHERCHE

MASTER SCIENCES DE LA MER ET DU LITTORAL

● Mention Sciences Biologiques Marines

N° Habilitation 20041699

● Mention Sciences Chimiques de l'Environnement Marin

N° Habilitation 20041703

● Mention Géosciences Océan

N° Habilitation 20041705

● Mention Expertise et Gestion de l'Environnement Littoral

N° Habilitation 20041740

● Mention Physique et Mécanique des Milieux Continus

N° Habilitation 20041714

- Géophysique Marine
- Physique, Océan - Atmosphère

● Mention Droit et Économie

N° Habilitation 20081286

- Droit des Espaces et des Activités Maritimes
- Politique et Economie des Ressources de l'Agriculture, de la Mer et de l'Environnement

● Mention Géosciences Océan

N° Habilitation 20041705

● Mention Expertise et Gestion de l'Environnement Littoral

N° Habilitation 20041740

● Mention Physique et Mécanique des Milieux Continus

N° Habilitation 20041714

- Géophysique Marine
- Physique, Océan - Atmosphère

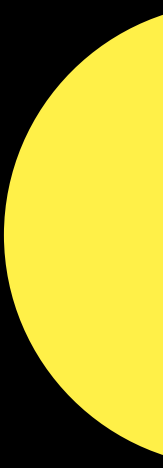
● Mention Droit et Économie

N° Habilitation 20081286

- Droit des Espaces et des Activités Maritimes
- Politique et Economie des Ressources de l'Agriculture, de la Mer et de l'Environnement

RETROUVEZ LE DÉTAIL DE
TOUTES NOS FORMATIONS
SUR univ-brest.fr





L'UBO, C'EST AUSSI...

UN CAMPUS DYNAMIQUE ET CHALEUREUX

- Un campus entièrement équipé wi-fi, situé au coeur de la ville.
- Du matériel et des équipements pédagogiques de pointe.
- Une maison des étudiants, centre de vie associative et culturelle.
- Une centaine d'associations étudiantes.

DES INSTALLATIONS SPORTIVES HAUT DE GAMME

- **Couvertes** : mur d'escalade, gymnases, halles multisports, salles de gym, de musculation...

- **De plein air** : piste d'athlétisme, terrains de foot (herbe et synthétique), terrain de rugby...
- Un accès privilégié aux sports nautiques : plongée, kayak, voile...
- Plus de 40 activités sportives proposées.
- Une pratique sportive au-dessus de la moyenne nationale.

UN ACCÈS PRIVILÉGIÉ À LA VIE CULTURELLE ET ARTISTIQUE

- De nombreux ateliers proposés : Théâtre, musique, arts plastiques, photographie...
- Des tarifs préférentiels dans de nombreux lieux culturels (La Carène, Le Quartz, Océanopolis...)

- Un orchestre symphonique, un orchestre de jazz, une troupe de théâtre et beaucoup d'initiatives étudiantes !

UN ENVIRONNEMENT ET UNE QUALITÉ DE VIE REMARQUABLE

- La Bretagne Occidentale, un patrimoine d'une grande richesse.
- Un dynamisme culturel nourri de festivals, spectacles, arts de rue, concerts...
- Un environnement naturel remarquable et préservé.
- Un air frais, sans cesse renouvelé... !



UBO ^{ueb}
université de bretagne
occidentale

3, rue des Archives
CS 93837
29238 Brest Cedex 3
France

SERVICE RECHERCHE/
T. + 33 (0)2 98 01 60 07
F. + 33 (0)2 98 01 63 92

univ-brest.fr



L'UBO est membre fondateur du Pôle de
Recherche et d'Enseignement Supérieur
« Université Européenne de Bretagne »
www.ueb.eu