

UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE

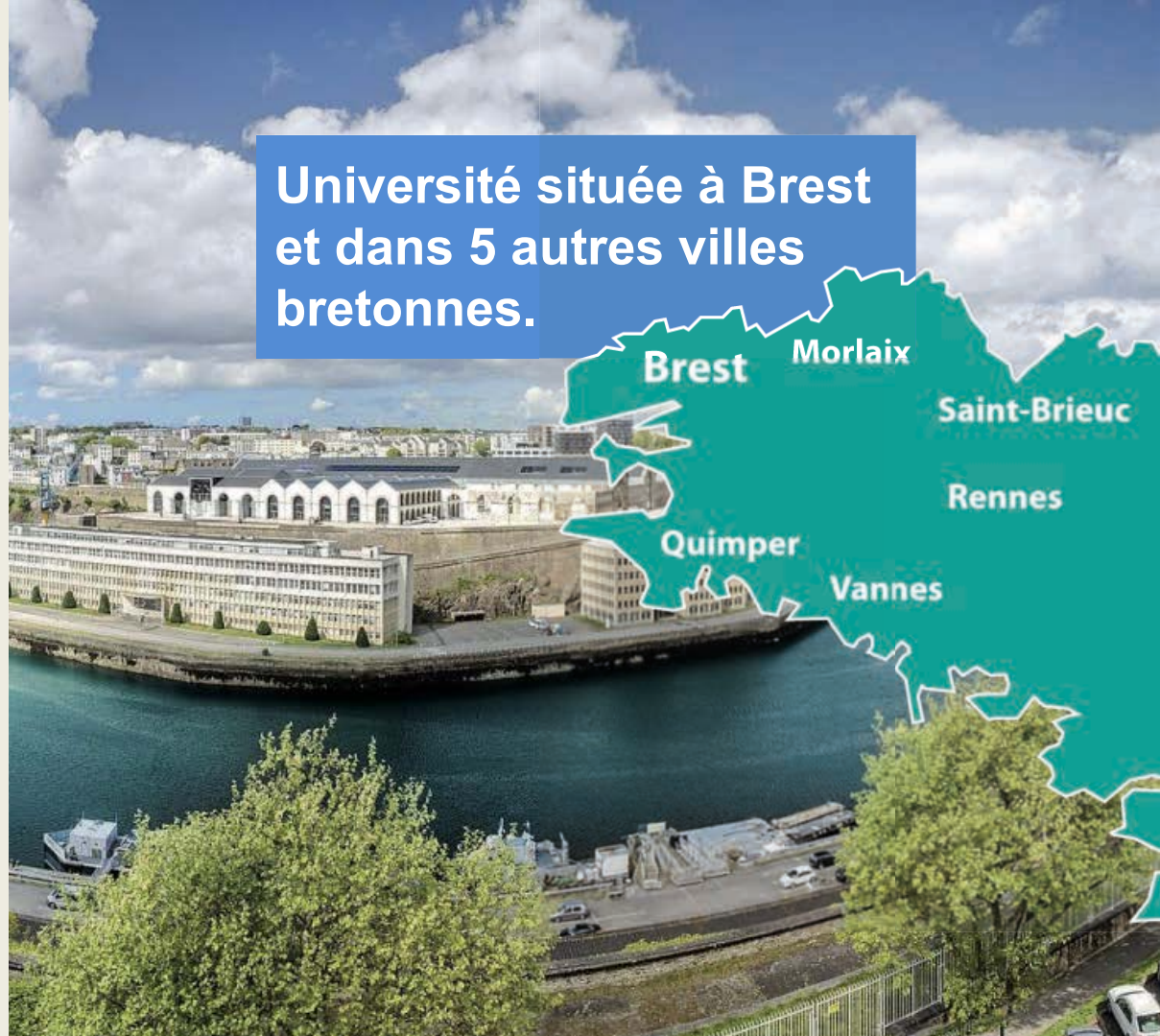
La faculté de s'ouvrir

UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE

Acteur majeur de la formation et de la recherche au sein d'une métropole dynamique et d'un éco-système attractif.



Université située à Brest et dans 5 autres villes bretonnes.

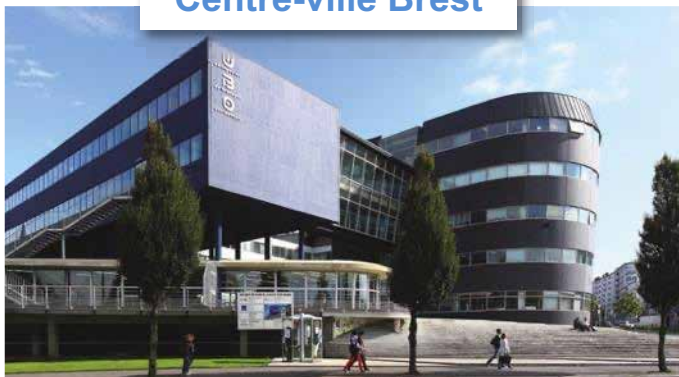


Campus Mer et ville

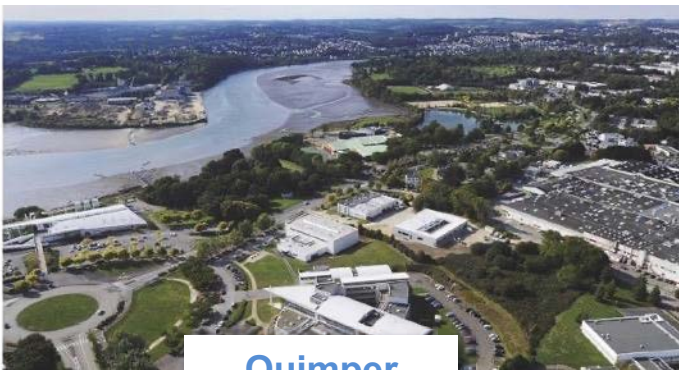
Technopole Brest-Iroise



Centre-ville Brest



Brest-Bouguen



Quimper



Morlaix

Une université de dimension régionale

Historique

En
2021

50 ans

En route vers
l'Europe !

- 1959 Collège Scientifique Universitaire
- 1960 Collège Littéraire Universitaire
- 1966 École nationale de médecine
- 1967 Institut de droit
- 1968 IUT de Brest
- 1969 IUT de Quimper
- 1970 Centre littéraire quimpérois
- 1971 **Création de l'université de Brest**
- 1993 ESMISAB devenue ESIAB École d'Ingénieur en Agro-alimentaire
- 1996 Pôle universitaire Pierre-Jakez-Hélias à Quimper
- 1997 IUEM Institut Universitaire Européen de la Mer
- 2001 IAE Institut d'Administration des Entreprises
- 2008 Intégration IUFM devenu INSPÉ
- 2018 ISBLUE Interdisciplinarity Graduate School for the blue planet
- 2019 **SEA-EU Université européenne de la mer**



En constante évolution depuis 1971

L'engagement des étudiants

55

associations
étudiantes labellisées

46

étudiants entrepreneurs
en 2020

133

projets soutenus en 2022

1200

étudiants engagés dans la vie
de l'établissement

Commission vie étudiante et de campus
(CVEC) composée à 50% d'étudiants



Objet partagé avec le CROUS qui
soutient les étudiants dans le montage

La vie de campus

#SPORT #CULTURE #SANTÉ

Fonds CVEC

5300
étudiants

ont participé aux activités sportives.
400 sont allés en compétition universitaire

Activités sportives encadrées

30
projets culturels

ateliers de pratiques artistiques et
exposition au sein de la salle des Abords

Pratiques artistiques
et culturelles

9000
consultations

de médecine générale et entretien
d'accompagnement social

Accompagnement social, bien-être

Consultations médicales,
gynécologiques,
psychologiques

Le développement durable

Augmentation du nombre de stationnements vélos, installation de boxs sécurisés, organisation d'un atelier d'autoréparation.



Vers un plan de mobilités douces

Des campus améliorés grâce à une dynamique de transition énergétique ambitieuse !



-55%

de consommation
d'électricité



-80%

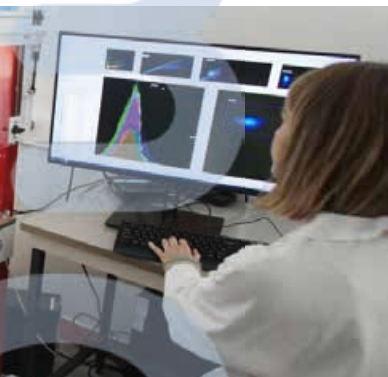
d'émissions de
gaz à effet de serre



Rénovation de l'IUT de Quimper -
inauguré en octobre 2023

Une rénovation progressive du parc immobilier

La valorisation de la recherche et des plateformes techniques



130

Contrats de recherche
avec des entreprises en 2023

28

Déclarations d'invention
enregistrées en 2023

6

Brevets
enregistrés en 2023

8

Contrats d'exploitation
sur titres de propriété intellectuelle par an

2

Start-ups
créées

220

Contrats de prestation
annuels (795 k€ en 2021)

4 à 8

Maturations
par an jusqu'à 8,4 M€ en 2022

7 à 12

Thèses Cifre
annuelles (800 k€ en 2021)

2020-2023

Blue-Box

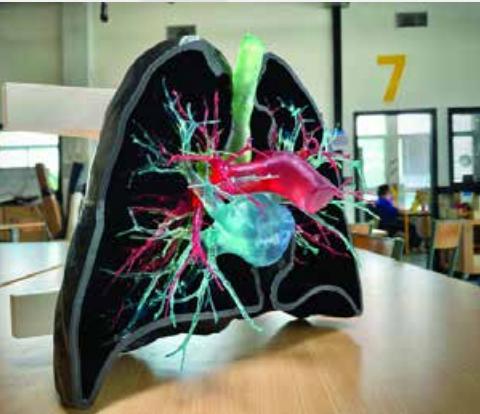
Pôle Universitaire d'Innovations

- 8 actions financées pour l'acculturation, la détection et augmenter la volumétrie de projets d'innovation à fort potentiel, des partenariats durables et des créations de start-ups
- Aide à l'entrepreneuriat
- 1,2 M€ dédiés à l'entrepreneuriat « en résidence »
- Un comité « Impact Océan » pour réduire l'impact environnemental des projets d'innovation

4 M€

pour faire de la pointe bretonne le moteur français de la création de startups & du développement des entreprises de *Ocean tech*

The place to sea !



Laboratoire d'innovation inspiré du modèle des fablabs, l'UBO Open Factory offre un service original dans le paysage universitaire : encourager l'innovation ouverte et responsable en formant les acteurs du territoire aux nouvelles pratiques de développement de projets.

Le fablab de l'université : Un espace d'expérimentation, d'inspiration et de sociabilité au service du Campus !

L'UBO en chiffres

22380

Etudiants

455

Doctorants

1360

Enseignants &
Enseignants-
chercheurs

990

Personnel
d'appui

Données 2022 - Sources : DEVE - DRH

Une université pluridisciplinaire

Recherche multidisciplinaire

L'UBO possède un écosystème multidisciplinaire,
avec 4 axes de recherche

Mer
Sciences humaines et sociales
Santé-agro-matière
Numérique et mathématiques

35

Unités de
recherche



670

Enseignants
Chercheurs



**6 tutelles
nationales**



Inserm
Le service pour la santé
et le développement
durable

Ifremer

IRD
Institut de Recherche
pour le Développement

INRAE
Institut National de
Recherche pour l'Agriculture,
l'Élevage et l'Écologie



Données au 1er septembre 2023 - Sources : DRIVE - DRH

Répondre aux défis environnementaux et sociétaux de demain

Unités
de recherche #1

Mer

→ 12^e

au classement
mondial de
Shanghai en
océanographie

Unité d'appui et de recherche

IUEM OSU - UAR 3113
Institut Universitaire
Européen de la Mer (CNRS)

Unités de recherche

AMURE
UMR 6308 Aménagement
des Usages des Ressources
et des Espaces Marins et
Littoraux (CNRS, Ifremer,
IRD)

BEEP
UMR 6197 Biologie et
Ecologie des Ecosystèmes
Marins Profonds (CNRS,
Ifremer)

GEO OCEAN
UMR 6538 Géosciences
Océan (CNRS, Ifremer, UBS)

IRD
UMR 6027 Institut de
Recherche Dupuy de Lôme
(CNRS, UBS, ENSTA
Bretagne, ENIB)

LBCM
EMR 6076 Laboratoire de
Biotechnologie et Chimie
Marine (CNRS, UBS)

LEMAR
UMR 6539 Laboratoire des
Sciences de l'Environnement
Marin (CNRS, IRD, Ifremer)

LETG
UMR 6554 Littoral,
Environnement, Télédétection,
Géomatique (CNRS, Univ
Nantes, UR2, UBS, Univ
Caen, Univ Angers, EPHE)

LOPS
UMR 6523 Laboratoire
d'Océanographie Physique et
Spatiale (CNRS, IRD, Ifremer)

Unités de recherche internationales

BEBEST
IRP Lab. Franco-Québécois
de recherche et de
développement
technologique en écologie
benthique (CNRS, IRD,
Ifremer)

CLIMCLAM
IRP Lab. franco-italien sur
l'impact des changements
globaux en aquaculture
(CNRS)

ICEMASA
LMI Center for Education,
Marine and Atmospheric
Sciences over Africa (CNRS,
IRD, Ifremer)


MICROBSEA
IRP Lab. franco-chinois de
microbiologie en
environnement profond
(CNRS, Ifremer)

L'IUEM

Observatoire des Sciences de l'Univers (OSU)
Centre de recherches, station marine




ISBLUE

Ecole interne de l'UBO,
graduate school



iuem UBO CNRS IRD
INSTITUT UNIVERSITAIRE EUROPEEN DE LA MER

Ifremer UBO Institut de Recherche pour le Développement CNRS UBO Université de Bretagne Occidentale

620 personnels	
8 masters	
200 doctorants	



ISblue
The interdisciplinary graduate school for the blue planet

FRANCE 2030



5 research themes

- 1 Ocean & climate
- 2 Ocean & Earth interactions
- 3 Sustainable coastal systems
- 4 Living Ocean & ecosystem services
- 5 Observing systems for ocean knowledge



UBO Ifremer UBO: CNRS IRD UBO Université de Bretagne Occidentale ENSTA BRETAGNE ENB

12^e SHANGHAI RANKING
Classement mondial océanographie

4 ERC	10 Membres IUF	2 Médailles CNRS
-----------------	--------------------------	----------------------------



Success stories en sciences de la mer



Médaille de l'innovation
du CNRS - 2023

Claire HELLIO

Professeure UBO LEMAR



**Solutions innovantes bio-inspirées
et respectueuses de l'environnement,
à partir de molécules issues
d'organismes marins.**

Bourse ERC Starting,
projet EARTHBLoom - 2017

Stefan LALONDE

Chargé de recherche CNRS GEO-OCEAN



*2.94 billion
year old
stromatolite
sampled as
part of the
EARTHBL
OOM
project*

**Explorer les origines
de la photosynthèse,
il y a 3 milliards d'années.**

Unités
de recherche #2

Sciences humaines & sociales

IBSHS

Institut Brestois Sciences Humaines et
Sociales

Unités d'appui et de recherche

Bibliothèque Yves Le Gallo

UAR 3554 (CNRS)

MSHB

UAR 3549 Maison des sciences de
l'Homme en Bretagne (CNRS, UR,
UR2, UBS, IMT-A, EHESP)

Unités de recherche

CECJI

Centre d'Études des Correspondances
et Journaux Intimes

CFV

Centre Francois Viète (Univ Nantes)

CRBC

Centre de Recherche Bretonne
et Celtique

CREAD

Centre de Recherche
sur l'Éducation, les Apprentissages
et la Didactique (UR2)

Géoarchitecture

Territoires, Urbanisation, Biodiversité,
Environnement (UBS)

HCTI

Héritage et Création
dans le Texte et l'Image (UBS)

LABERS

Laboratoire d'Études
et de Recherche en Sociologie (UBS)

LAB-LEX

Laboratoire de Recherche en Droit
(UBS)

LEGO

Laboratoire d'Économie et de Gestion
de l'Ouest (UBS, IMT-A)

LP3C

Laboratoire de Psychologie :
Cognition, Comportement,
Communication (UBS, UR2)



Success stories

en sciences humaines et sociales



Bourse ERC Consolidator,
projet Ospapik - 2023

Géraldine LE ROUX

Maître de conférences UBO CRBC



**Ocean and Space Pollution,
Artistic Practices
and Indigenous Knowledges**

H2020 Marie Sklodowska-Curie,
Digitens - 2019-2022

Kimberley PAGE JONES

Maître de Conférences UBO HCTI



**Encyclopédie numérique
de la sociabilité britannique
au cours du long dix-huitième siècle**

Unités de recherche #3

Santé agro matière

IBSAM Institut Brestois Santé Agro Matière

Unités de recherche

CEMCA UMR 6521 Laboratoire de Chimie, Électrochimie Moléculaires et Chimie Analytique (CNRS)

GETBO UMR 1304 Groupe d'Étude de la Thrombose de Bretagne Occidentale (INSERM)

GGB UMR 1078 Génétique, Génomique Fonctionnelle et Biotechnologies (INSERM, EFS)

LATIM UMR 1101 Laboratoire de Traitement de l'Information Médicale (INSERM, IMT-A)

LBAI UMR 1227 Lymphocyte B et Auto Immunité (INSERM)

LUBEM USC 1504 Laboratoire Universitaire de Biodiversité et Écologie Microbienne (INRAE)

CIC 1412 Centre d'Investigation Clinique de Brest (CHU de Brest, INSERM)

GEIHP Groupe d'Étude des Interactions Hôte-Pathogène (Univ Angers)

LIEN Laboratoire des Interactions Epithelium Neurone

OPTIMAG Laboratoire d'Optique et de Magnétisme

ORPHY Optimisation des Régulations PHYsiologiques

SPURBO Soins Primaires, Santé Publique, Registre des cancers de Bretagne

Unités
de recherche #3

Santé agro matière

IBSAM

Institut Brestois Santé Agro Matière

Unités de recherche

CEMCA

UMR 6521 Laboratoire de Chimie,
Électrochimie Moléculaires et Chimie
Analytique (CNRS)

GETBO

UMR 1304 Groupe d'Étude de la Thrombose
de Bretagne Occidentale (INSERM)

GGB

UMR 1078 Génétique, Génomique
Fonctionnelle et Biotechnologies
(INSERM, EFS)

LATIM

UMR 1101 Laboratoire de Traitement de
l'Information Médicale (INSERM, IMT-A)

LBAI

UMR 1227 Lymphocyte B
et Auto Immunité (INSERM)

LUBEM

USC 1504 Laboratoire Universitaire
de Biodiversité et Écologie Microbienne
(INRAE)

CIC

1412 Centre d'Investigation Clinique
de Brest (CHU de Brest, INSERM)

GEIHP

Groupe d'Étude des Interactions Hôte-
Pathogène (Univ Angers)

LIEN

Laboratoire des Interactions
Epithelium Neurone

OPTIMAG

Laboratoire d'Optique et de Magnétisme

ORPHY

Optimisation des Régulations
PHYsiologiques

SPURBO

Soins Primaires, Santé Publique,
Registre des cancers de Bretagne



Success stories en santé agro matière



**GOLD GenOmics variability
in heaLth & Disease - 2021**

Emmanuelle GENIN

Directrice de recherche INSERM GGB

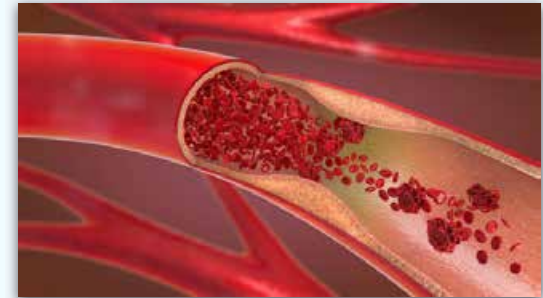


Comprendre le rôle joué
par les gènes dans
le développement et
la progression des maladies

**Appel à projets, Projet européen
MORPHEUS - 2023**

Francis COUTURAUD

PU-PH UBO GETBO



Améliorer le pronostic
de l'embolie pulmonaire
et de la thrombose veineuse profonde

Unités de recherche #4

Numérique Mathématiques

IBNM Institut Brestois Numérique Mathématiques

Unités de recherche

LAB-STICC UMR 6285

Laboratoire des Sciences et Techniques de l'Information,
de la Communication et de la Connaissance (CNRS, IMT-A, ENSTA Bretagne, ENIB, UBS)

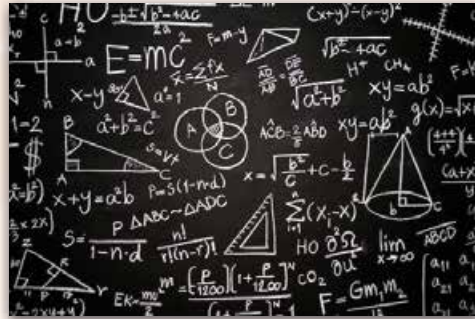
LMBA UMR 6205 Laboratoire de Mathématiques de Bretagne Atlantique (CNRS, UBS)



Success stories en numérique et mathématiques

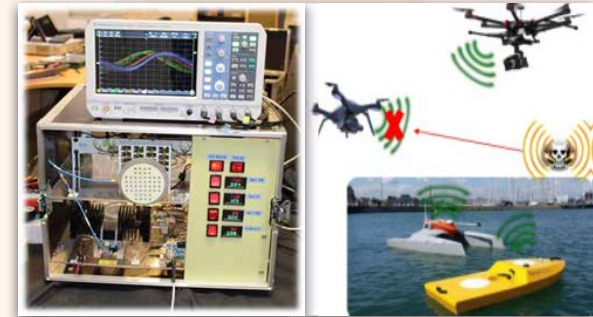


PEPR Maths Vives - 2023
Co - porteur Vincent Calvez
Directeur de recherche CNRS LMBA



Développer des théories, des modèles et des outils mathématiques pour une meilleure compréhension et appréhension des grands enjeux du 21e siècle.

**Programme Transverses Drones
(Radar, Capteur, Cyber)**
Cédric Quendo et Jean-Philippe Babau
Professeurs UBO LABSTICC



THALES

Laboratoires communs
LATERAL : Thalès
CORMORANT : Naval Group

**NAVAL
GROUP**

Europe & international



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Mise en œuvre de la stratégie de ressources humaines pour les chercheurs de l'Union européenne* à l'UBO.

108
Nationalités



2550
Etudiants entrants



1000
Etudiants sortants



400
Accords de mobilité



100
Conventions internationales



Chiffres année universitaire 2022/2023 - Sources : DEVE - DPI

*HRS4R - Human Resources Strategy For Researchers



123 000

Etudiants

Université de Bretagne Occidentale (France)

Université d'Algarve (Portugal)

Université de Cadiz (Espagne)

Université de Naples (Italie)

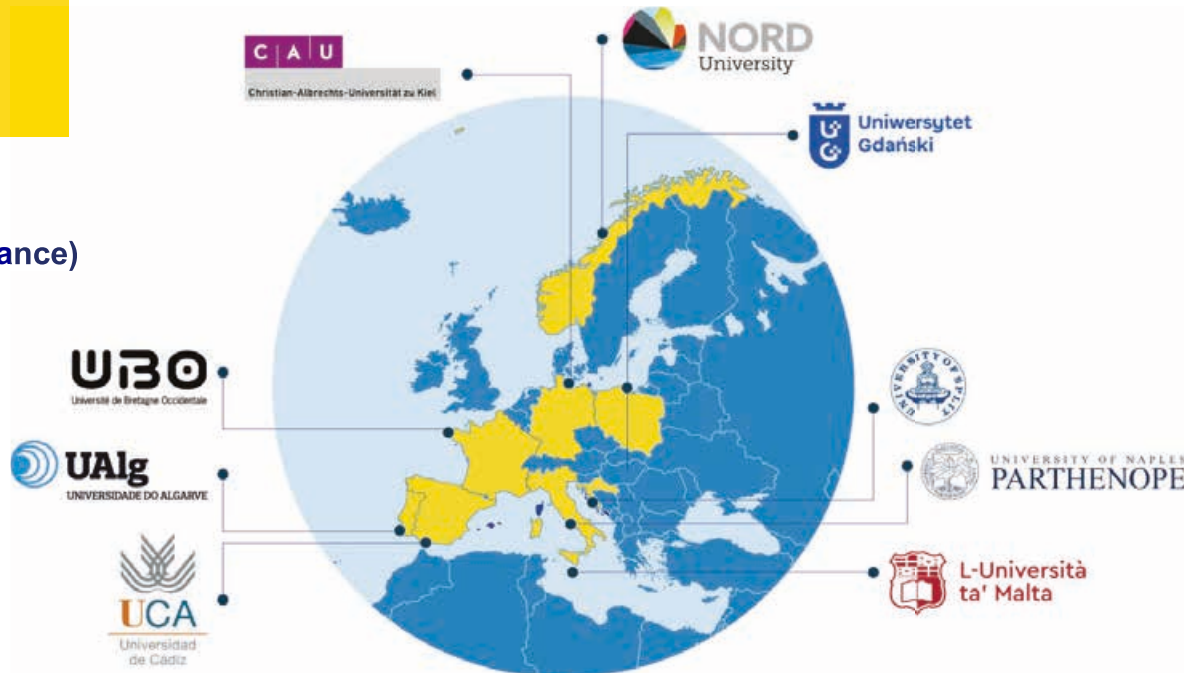
Université de Malte (Malte)

Université de Split (Croatie)

Université de Gdansk (Pologne)

Université de Kiel (Allemagne)

Université du Nord (Norvège)



Mobilité - Citoyenneté européenne - Développement durable.

Nos formations

Une très grande
diversité de diplômes
A retrouver sur

formations.univ-brest.fr

85

Masters



24

Masters MEEF

70

Licences

4

Diplômes de formation
approfondie en
sciences médicales

16

Licences
professionnelles

2

Diplômes d'ingénieur

54

DU Santé

1

DEUST

14

Bachelors
universitaires
de technologie

IMPACTS

économiques
et sociaux en
Finistère

(2021)

UBO > 2 483 personnels

2740
emplois induits

143,5 M€

Dépenses des étudiants

94,4 M€

Dépenses des personnels

24 M€

Dépenses de l'UBO (Fonct)

10 M€

Dépenses de l'UBO (Invst)

Total dépenses

271,9 M€

7 366

Diplômes délivrés

DUT > 857

Licence > 2 451

Licence Pro > 706

Master > 1230 + 434 (MEEF)

Doctorat > 100

1 405 alternants

5865 stagiaires FC

76 VAE

Chiffre d'affaires

12,6 M€

Training programs in English

Full semester in English at the BACHELOR Level

- Bachelor's degree in Economy and Management
- Bachelor vocational degree for careers in international trade

Full program at the MASTER level

- Master's degree in Marine Biotechnologies
- Master's degree IMBRSea (International Master in Marine Biological Resources)
- Master's degree in Marine Physics
- Master's degree in Celtic Studies
- Master's degree TILE (Texts, Images and Foreign Literature)
- Master's degree in Computer Science: Interactive, Autonomous and Intelligent Systems





6

facultés

**Droit, Économie, Gestion et AES
Lettres et Sciences Humaines
Médecine et Sciences de la Santé
Odontologie
Sciences du Sport et de l'Éducation
Sciences et Techniques**

7

instituts

INSPE

Institut National Supérieur du professorat
et de l'éducation Bretagne

IAE

Institut d'Administration des Entreprises de Brest

IPAG

Institut de Préparation à l'Administration Générale

IUT de Brest-Morlaix

Institut Universitaire de Technologie de Brest-Morlaix

IUT de Quimper

Institut Universitaire de Technologie de Quimper

IUEM

Institut Universitaire Européen de la Mer

EURIA

Euro Institut d'Actuariat



3

Ecoles de santé

**ECOLE
D'ORTHOPHONIE**

136 étudiants

**ECOLE
DE MAÏEUTIQUE**

en partenariat
avec le CHU
95 étudiants

**INSTITUT DE FORMATION
EN MASSO-
KINÉSITHÉRAPIE**

en partenariat avec le CHU
30 étudiants

An aerial photograph of a coastal town and harbor. The town is built on a peninsula, with a large bridge crossing the water. The harbor is filled with many small boats. The sky is blue with some clouds. The logo 'WBO' is overlaid in the center of the image.

WBO

Université de Bretagne Occidentale