

ueb
UNIVERSITÉ

université
de Bretagne
occidentale

UNIVERSITÉ DE BRETAGNE OCCIDENTALE

Skol Veur Breizh Izel // 2009



L'Université
est
une
chance





ueb

UBO

université de bretagne
occidentale





ÉDITO



L'Université de Bretagne Occidentale est située au “bout du monde” diront certains, “à l'entrée de l'Europe” diront d'autres. En tous cas, l'UBO est une université à la pointe, tournée vers le grand large et ouverte sur le monde, sur tous les mondes.

Anticipatrice de la loi relative aux libertés et responsabilités des universités, l'UBO a su se structurer, professionnaliser son offre de formation, consolider sa recherche et mettre en oeuvre une démarche d'accompagnement de tous les publics. Ces quelques pages vous donneront un aperçu de ce qu'est l'Université de Bretagne Occidentale. L'Université est une chance, l'UBO aussi !

Pascal Olivard
Président de l'UBO

L'UBO, PARTENAIRE DE TOUS VOS PROJETS



Que vous soyez lycéen, étudiant, salarié, dirigeant d'entreprise, de collectivité ou d'association, l'université vous accompagne dans tous vos projets :

- Accompagnement des étudiants dans la réussite de leur projet professionnel.
- Accompagnement des entreprises et collectivités dans la formation de leurs salariés.
- Accompagnement des publics en formation continue.
- Accompagnement des entreprises dans leur développement économique.

NOTRE PLURIDISCIPLINARITÉ : UN ATOUT UNIQUE EN BRETAGNE

L'UBO est la seule université pluridisciplinaire de Bretagne. Cette approche pluridisciplinaire des enseignements constitue une véritable richesse pour nos publics, en leur offrant la possibilité d'acquérir des savoirs indispensables pour s'adapter à un monde professionnel en constante évolution.

Cette pluridisciplinarité constitue également un véritable atout pour notre recherche, puisqu'elle permet de mettre les ressources des différentes disciplines au service d'une même thématique de recherche, et de répondre ainsi aux attentes des milieux socio-économiques.

UNE UNIVERSITÉ AU SERVICE DE SES PUBLICS

L'UBO s'est fixée comme objectif de répondre au mieux aux besoins de ses publics. Pour ce faire, **un travail de veille des besoins du monde professionnel est réalisé toute l'année au sein de notre établissement**, afin d'adapter nos formations à la demande du marché, et d'optimiser la valorisation de notre recherche. De nombreux outils ont également été développés pour améliorer non seulement l'accompagnement de nos publics mais également leur accueil.

L'UBO propose aujourd'hui à ses publics d'évoluer dans **un environnement de qualité, tant au niveau des équipements**

culturels, sportifs et de loisirs qu'au niveau des équipements pédagogiques mis à disposition. Offrir à chacun la chance de pouvoir réaliser ses projets, tel est l'objectif que l'UBO souhaite aujourd'hui atteindre.

UNE UNIVERSITÉ AU SERVICE DE SON TERRITOIRE

Avec près de 2400 salariés, l'université représente le 5^e employeur de Brest Métropole Océane. Elle apporte au PIB du Finistère plus de 200 millions d'euros et contribue à l'apport de compétences sur le territoire ainsi qu'au développement d'entreprises et de solutions innovantes. En accompagnant les entreprises et les collectivités dans leur développement et leurs projets, et en formant leurs futurs collaborateurs, l'UBO s'avère être un acteur incontournable de l'économie régionale.

UNE UNIVERSITÉ OUVERTE SUR LE MONDE

L'ambition internationale de l'UBO est clairement affichée. L'université a déjà développé, à ce jour, plus de 150 partenariats avec d'autres établissements d'enseignement supérieur à travers le monde. Ces partenariats avec des universités étrangères concernent non seulement la mobilité des étudiants mais également d'importants programmes de recherche.

L'UBO accueille ainsi chaque année plus de 1200 étudiants étrangers et près de 40 chercheurs et enseignants-chercheurs, et organise le départ de plus de 250 étudiants et 280 enseignants-chercheurs à l'étranger.

LES COMPOSANTES DE L'UBO

6 UNITÉS DE FORMATION ET DE RECHERCHE

- Médecine et Sciences de la Santé.
- Odontologie.
- Lettres et Sciences Humaines.
- Sciences et Techniques.
- Droit et Sciences Économiques.
- Sport et Éducation Physique.

7 INSTITUTS

- Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM) - Observatoire des Sciences de l'Univers (OSU).
- Instituts Universitaires de Technologie de Brest et Quimper (IUT).
- Institut d'Administration des Entreprises (IAE).
- Institut de Préparation à l'Administration Générale (IPAG).
- Euro Institut d'Actuariat (EURIA).
- Institut Universitaire de Formation des Maîtres de Bretagne (IUFM).

2 ÉCOLES D'INGÉNIEURS ET 1 FORMATION D'INGÉNIEURS

- École Supérieure de Microbiologie et de Sécurité Alimentaire (ESMISAB).
- École Nationale d'Ingénieurs de Brest (ENIB).
- Formation d'Ingénieurs en Partenariat en Techniques de l'Industrie Agroalimentaire (FIP UBO-IFRIA).

1 ÉCOLE DE SAGES-FEMMES

1,2,3,4...

L'UBO EN QUELQUES CHIFFRES

- Un budget annuel de 60 millions d'euros (fonctionnement et investissement)
- Plus de 20 000 étudiants accueillis chaque année
- 3500 stagiaires accueillis chaque année en formation continue
- 2400 personnels dont 660 enseignants-chercheurs, 940 personnels non enseignant et 270 personnels d'organismes de recherches
- 6 sites de formation : Brest, Quimper, Morlaix, Saint Brieuc, Vannes, Rennes
- 21 composantes

TÉMOIGNAGES
TÉMOIGNAGES
TÉMOIGNAGES
TÉMOIGNAGES

“L'UBO est un partenaire privilégié dans le développement économique de Brest Métropole Océane et plus généralement du Finistère. Elle apporte notamment à notre territoire une visibilité internationale de part l'excellence de ses laboratoires et sa recherche, et elle est également source d'attractivité pour les PME en constituant un vivier de matière grise et de compétences. Plus que jamais, l'enseignement supérieur et la recherche sont des facteurs de développement pour notre agglomération et il est évident que Brest Métropole Océane ne saurait être à côté de cet enjeu et se passer de cette fonction métropolitaine essentielle.”

Fabrice Huret

Vice-Président chargé du développement économique de BMO





CHAQUE ANNÉE, L'UBO ACCUEILLE PLUS DE **20 000 ÉTUDIANTS** TOUS ACCOMPAGNÉS INDIVIDUELLEMENT.



AÇCOMPAGNER L'ÉTUDIANT JUSQU'À SON INSERTION PROFESSIONNELLE



L'UBO accueille chaque année plus de 20 000 étudiants. Elle se donne pour objectif de prendre en considération la singularité de chacun, de l'accompagner tout au long de sa formation et de le guider vers l'emploi.

LA PLURIDISCIPLINARITÉ, UNE RÉPONSE À TOUS LES PROJETS D'AVENIR

À l'UBO, toutes les études universitaires sont possibles à l'exception de la pharmacologie. Cette pluridisciplinarité permet d'assurer à nos étudiants des formations complètes et de se construire un projet personnel, à travers :

- Le choix d'une formation adaptée à ses envies, à ses ambitions et à son projet professionnel.
- La personnalisation de son parcours et de son expérience : stages, diplômes généralistes, formations professionnalisantes, choix d'unités libres...

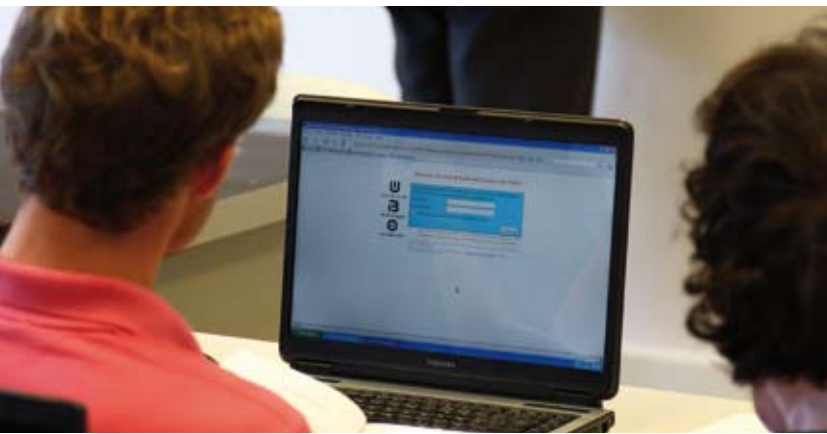
Cette pluridisciplinarité permet de préparer nos étudiants à la complexité du monde socio-économique, de former des futurs collaborateurs spécialistes d'un secteur, pouvant s'intégrer et contribuer au développement de leur organisation. Tels sont aujourd'hui les objectifs auxquels prétendent les formations de l'UBO !

DES FORMATIONS PROFESSIONNALISANTES ET DES ENSEIGNEMENTS DE HAUT NIVEAU

À l'UBO, 70% des enseignements sont dispensés par des enseignants-chercheurs, et 30% par des intervenants professionnels. La qualité des enseignements de l'UBO naît de cette conjugaison constante de la recherche et du monde professionnel. Outre les intervenants extérieurs, la professionnalisation de nos formations s'appuie également sur le développement d'un large réseau de partenaires, proposant aux étudiants d'effectuer des stages de qualité.

Face à l'internationalisation du marché du travail, la maîtrise des langues est un objectif fixé par l'UBO à tous ses étudiants. Nous permettons aujourd'hui à tous nos étudiants d'effectuer un séjour à l'étranger. Pour favoriser et faciliter le départ de nos étudiants vers l'étranger plusieurs ressources sont à disposition :

- Un guichet unique pour les démarches administratives.
- Des partenariats avec des établissements dans le monde entier.
- Des modules de préparation intégrés à la formation.
- Des laboratoires de langue accessibles.



UN ACCOMPAGNEMENT INDIVIDUALISÉ VERS LA RÉUSSITE...

Plusieurs dispositifs mis en place à l'UBO en particulier dans le cadre du plan licence contribuent à la réussite de nos étudiants, qui bénéficient d'un encadrement pédagogique renforcé assuré par des enseignants et des tuteurs étudiants plus expérimentés.

Par ailleurs, une équipe de spécialistes de l'information, de l'orientation et de l'insertion professionnelle conseille et guide l'étudiant de son entrée à l'université jusqu'à l'obtention de son premier emploi :

- Entretiens individuels.
- Ateliers collectifs (orientation, bilan, CV lettres de motivation, entretiens de recrutement).
- Dispositifs d'accompagnement renforcés spécifiques :
 - Pour les étudiants de première année souhaitant changer d'orientation, Objectif Orientation (O2).
 - Pour les jeunes diplômés en recherche du premier emploi.

...EN LIEN AVEC LE MILIEU PROFESSIONNEL

La Plateforme Université-Emploi développe des relations avec les milieux socio-économiques, professionnels et les partenaires de l'emploi, afin d'optimiser l'accompagnement et l'insertion des étudiants et jeunes diplômés de l'UBO.

Elle peut soutenir :

- Des actions de communication auprès des entreprises afin de valoriser les compétences développées à l'université.
- Le développement du lien avec les milieux professionnels dans le cadre de manifestations, conférences, rencontres, forums, échanges... L'outil Cap stage emploi permet aux entreprises de déposer des offres de stages et d'emploi et de consulter une CVthèque alimentée par les étudiants de l'UBO.

LES FORMATIONS DE L'UBO

Université pluridisciplinaire implantée sur l'ensemble de la Bretagne, l'UBO vous propose plus de 200 formations :

115 spécialités de licences et de masters réparties dans 6 domaines de formation

- Sciences de la Mer et du Littoral.
- Sciences Humaines et Sociales.
- Arts, Lettres et Langues.
- Droit, Économie, Gestion.
- Sciences, Technologie, Santé.
- Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives.

36 licences professionnelles dans 5 domaines

- Sciences Humaines et Sociales.
- Sciences, Technologie, Santé.
- Droit, Économie.
- Administration, Gestion.
- Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives.

16 diplômes universitaires de Technologie

- Génie Biologique.
- Génie Électrique et Informatique Industrielle.
- Génie Mécanique et Productique.
- Gestion des Entreprises et des Administrations.
- Gestion Administrative et Commerciale.
- Gestion Logistique et Transport.
- Techniques de Commercialisation.

5 écoles doctorales

2 formations d'ingénieurs en agro-alimentaire

Une offre de formation complète aux métiers de l'enseignement

Pour tous renseignements :

Service Universitaire d'Accueil,
d'Orientation et d'Insertion Professionnelle
20 avenue Victor Le Gorgeu
CS 93837 - 29238 BREST Cedex 3
T 02 98 01 63 17
univ-brest.fr/suaopi

TÉMOIGNAGES



“Pour une grande entreprise comme la notre, c’est important de tisser des liens étroits avec l’écosystème local, les PME et SSII, les universités et les écoles d’ingénieurs. Le Département d’Électronique de l’UBO et Alcatel-Lucent collaborent dans la formation des étudiants du Master Télécoms et Réseaux depuis plusieurs années. Cela se traduit à la fois par l’immersion des étudiants dans notre entreprise, la fourniture de matériel pour les travaux pratiques et par la formation des enseignants afin d’assurer aux étudiants un niveau d’expertise reconnu.

Depuis 2007, ce partenariat permet également aux étudiants du Master de préparer la certification professionnelle « Alcatel-Lucent Certified IP Specialist » largement reconnue dans le domaine des réseaux convergents. L’UBO est le seul établissement au monde à qui nous proposons cette certification ! Dans ce type de partenariat, chacun est gagnant, et j’espère très sincèrement que notre collaboration perdurera longtemps, avec de nouvelles initiatives dans les années à venir...”

Philippe Le Padellec

Directeur d’Alcatel-Lucent Brest

1,2,3,4...

LA FORMATION INITIALE EN QUELQUES CHIFFRES

- 20 000 étudiants en formation initiale
- 600 diplômés de licence professionnelle
taux d’insertion : 90% 6 mois après l’obtention du diplôme
- 1100 diplômés de master taux d’insertion : proche de 100% pour de nombreux masters 6 mois après l’obtention du diplôme
- 400 étudiants en apprentissage et 100 étudiants en contrat de professionnalisation
- 70 doctorats délivrés par an

TÉMOIGNAGES

“Au salon européen des matériaux composites, l’UBO fut le seul établissement français d’enseignement supérieur à s’être distingué. En effet, nous avons reçu le “JEC Innovation Award”, pour le prototype d’avion, le Nijal, réalisé grâce à un nouveau procédé de fabrication : l’infusion de résine. Cette innovation a déjà fait l’objet de nombreux transferts de technologie et a déjà trouvé de nombreuses applications auprès d’industriels. La réalisation de ce projet a mobilisé l’énergie de plus de 70 étudiants de différentes promotions, et de partenaires industriels. Pour ces étudiants, ce projet constitue une expérience unique, largement valorisable.”

Bernard Stervinou

*Responsable des projets industriels
matériaux composites de l’IUT de Brest*





CHAQUE ANNÉE,
LA FORMATION CONTINUE
DE L'UBO ACCUEILLE
PLUS DE **3 500 STAGIAIRES.**



AÇCOMPAGNER LE DÉVELOPPEMENT DE COMPÉTENCES TOUT AU LONG DE LA VIE

Vous êtes salarié ? Demandeur d'emploi ? Directeur des Ressources Humaines d'une entreprise ? Simple citoyen cherchant une diversification de ses connaissances ? Vous trouverez à l'UBO une réponse adaptée à vos besoins.

A travers son service de Formation Continue, l'UBO soutient et accompagne le développement de compétences au sein des entreprises. Activité essentielle de l'université, la formation continue se développe dans de multiples directions : de l'éducation permanente à la validation des acquis de l'expérience, de la médecine à l'agro-alimentaire, de la gérontologie à l'informatique.

UN ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ DANS VOS PROJETS DE FORMATION

L'équipe du service de Formation Continue conseille et accompagne les entreprises et collectivités, les salariés, les professions libérales et les demandeurs d'emploi, dans l'élaboration de leurs projets de formation... Elle met à disposition son ingénierie pédagogique et financière pour répondre à tous les besoins de formation.

DES FORMATIONS ADAPTÉES AUX BESOINS DU MONDE SOCIO-PROFESSIONNEL

Notre service s'appuie sur les compétences d'universitaires ou d'intervenants extérieurs, et sur les travaux de nos laboratoires de recherche. Tous nos formateurs sont reconnus pour leurs qualités de spécialistes dans les domaines concernés. En plus des formations diplômantes de l'UBO, toutes accessibles en reprise d'études, notre service de formation continue développe des actions spécifiques dans des secteurs tels que :

- Les Sciences et Techniques.
- La Gestion , les Ressources Humaines , la Communication.
- Les Langues.
- La Médecine, l'Ondotologie et les Sciences de la Santé.
- Les Sciences Humaines et Sociales, la Gérontologie et le Handicap.

Il contribue également à l'ouverture de l'université par des parcours de la deuxième chance comme la préparation des Diplômes d'Accès aux Etudes Universitaires (DAEU) Littéraire ou Scientifique.

DES PRESTATIONS ADAPTÉES À VOS BESOINS

1/ Formations Intra-entreprises

Nos conseillers sont à disposition pour construire des parcours de formation sur mesure adaptés aux attentes de l'entreprise et de ses collaborateurs. Les modules de formation sont réalisés tout au long de l'année, et nous nous engageons à respecter vos contraintes professionnelles dans leurs mises en oeuvre.

2/ Formations Inter-entreprises

Vos salariés peuvent intégrer, dans le cadre de vos plans de formations ou encore dans le cadre du Droit Individuel à la Formation (DIF), des formations inter-entreprises mises en place chaque année sur des thèmes variés. Ces formations peuvent être diplômantes ou qualifiantes ; le choix se fera en fonction du projet individuel du salarié ou de la stratégie d'entreprise.

...

...

3/ Validation des Acquis de l'Expérience

La VAE est un droit individuel qui vous permet de faire reconnaître vos acquis de l'expérience par la validation totale ou partielle d'un diplôme de l'enseignement supérieur. La durée minimale de l'expérience exigée est de 3 ans.

4/ Bilan de compétences

En questionnement sur votre projet professionnel, vous pouvez bénéficier d'un accompagnement de 24h au centre de bilan de compétences de l'UBO (CEBUBO).

5/ Reprise d'études

La Formation Continue de l'UBO vous accompagne pour une insertion réussie dans les parcours diplômants classiques de l'UBO, avec des plannings adaptés : Diplômes Universitaires, diplômes nationaux (Licence, Licence Pro, Master, Doctorat) mais aussi pour des formations courtes, qualifiantes.

6/ Alternance

Les formations se déroulant par "alternance" permettent d'acquérir une qualification professionnelle et favorisent l'insertion ou la réinsertion professionnelle en associant formation pratique en situation de travail en entreprise et formation théorique à l'université.

Deux types d'alternance sont proposés au sein de l'université : l'apprentissage et les contrats de professionnalisation.

7/ Certification

La formation continue propose à tous les publics différentes certifications tout au long de l'année, dans des domaines aussi variés que les langues (TOEIC, TOEFL, Cambridge pour l'anglais), l'informatique (C2i), le Français langue étrangère (DILF, DELF, DALF)...

UN ACCUEIL DE QUALITÉ

L'UBO a su hisser la qualité de son accueil à celle de ses formations d'excellence pour le plus grand bénéfice du public de la Formation Continue

- Des salles de formation fonctionnelles entièrement équipées multimédia.
- Un centre de ressources avec accès internet.
- Des prestations de restauration dans un cadre agréable.
- Des cafétérias à proximité des salles.

Pour tous renseignements :

Service Universitaire de Formation Continue et d'Éducation Permanente
20 avenue Victor Le Gorgeu
CS 93837 - 29238 BREST Cedex 3
T 02 98 01 63 32
M sufcep@univ-brest.fr
univ-brest.fr/FC

1,2,3,4...

LA FORMATION CONTINUE EN QUELQUES CHIFFRES

- Une équipe de 40 personnes
- Un chiffre d'affaires de 2,5 millions d'euros
- 3500 stagiaires accueillis chaque année
- 1400 inscrits dans des formations diplômantes
- 1500 certifications délivrées chaque année



TÉMOIGNAGES
TÉMOIGNAGES
TÉMOIGNAGES
TÉMOIGNAGES



“La professionnalisation de nos formations, initiales ou continues, a profondément modifié le regard des entreprises sur l’université. Aujourd’hui, l’université forme des personnes hautement compétentes dans leur domaine, avec en plus une culture générale et une vision globale du monde qui les entoure, leur conférant un fort potentiel d’évolution, voire d’innovation. Cette dimension constitue une vraie plus-value auprès des recruteurs, qui font de plus en plus confiance à l’université. Bel exemple de cette confiance, notre service de Formation Continue collabore avec plus de 100 entreprises chaque année pour la formation de leurs salariés. Elle se situe aujourd’hui parmi les plus investies au niveau national, et ce, grâce à l’important travail de veille des besoins du monde professionnel, que notre équipe réalise au quotidien sur le terrain.”

Jean-Marie Filloque

*Vice Président chargé de la Formation
Tout au Long de la Vie (FTLV)*

TÉMOIGNAGES
TÉMOIGNAGES
TÉMOIGNAGES
TÉMOIGNAGES

“Le partenariat entre l’UBO et le CMB est une longue et riche histoire. Le marché bancaire a connu une forte expansion dans les années 70, les recrutements ont été massifs. L’évolution du marché a rendu nécessaire la formation de ces collaborateurs. Aucune offre de formation centrée sur un référentiel métier - en l’occurrence celui de Chargé de Clientèle Particulier; n’étant disponible à l’époque, nous nous sommes rapprochés de l’UBO avec laquelle nous avons co-construit la maquette pédagogique correspondant à nos besoins : la licence professionnelle MBA devenue ABF (Assurances Banque Finance). Il s’agit d’une opération d’envergure qui a permis de former près de 400 collaborateurs du réseau CMB. Nos besoins évoluant aujourd’hui davantage vers l’expertise, notamment dans le domaine de la gestion de patrimoine, nous étudions actuellement avec l’UBO la possibilité de créer en interbancaire un diplôme universitaire de ce type. Nos collaborateurs ont également été nombreux à bénéficier de la VAE de l’UBO, très en pointe sur ce domaine. L’UBO a toujours su être réactive par rapport à nos besoins. La force de l’université réside aujourd’hui dans le fait qu’elle se mette à la portée des entreprises.”

Gilbert Leux

*Responsable du département formation du
groupe Arkéa*



1,2,3,4...

LA RECHERCHE EN QUELQUES CHIFFRES

- 40 brevets
- 6 start-ups créées
- 8 start-ups en cours de création
- 4 millions d'euros de chiffre d'affaires (sur contrats non subventionnés)
- 15 projets européens en cours
- 660 chercheurs et enseignants-chercheurs
- 38 laboratoires



ACCOMPAGNER L'INNOVATION ET LE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

La recherche de l'UBO participe à l'amélioration de la Connaissance tout en étant à l'écoute des besoins en innovation du territoire.

UNE RECHERCHE D'EXCELLENCE

L'UBO, à travers sa recherche, a participé aux grandes découvertes de notre siècle : découvertes sur le génome humain, découverte de bio-masses cachées dans les sédiments des grandes profondeurs océaniques...

Travaillant aux côtés de nombreux organismes partenaires (CNRS, Ifremer, Inserm, IRD), l'UBO est aujourd'hui impliquée dans de nombreux programmes européens et mondiaux, et bénéficie d'une reconnaissance internationale notamment autour de son axe de recherche Mer.

Cette reconnaissance de l'excellence permet aujourd'hui à l'UBO de signer des contrats de recherche avec de nombreuses entreprises dans les domaines énergétiques, pharmaceutiques, des hautes technologies...

NOS AXES DE RECHERCHE

Présentation de quelques thématiques dans nos 4 axes de développement en recherche.

1/ L'axe Mer

- Analyse des réponses de l'océan aux changements climatiques et ses conséquences sur la biodiversité (expéditions scientifiques sur tous les océans du globe, en Antarctique...).
- Recherche de nouveaux sites d'hydrocarbure dans les océans profonds.
- Études des risques naturels : séisme, ras de marée.
- Microbiologie et ses applications en biotechnologies.

2/ L'axe Bio-santé

- Recherche sur les bases génétiques des maladies.
- Imagerie médicale et implications en chirurgie orthopédique.
- Maladies neurodégénératives.
- Biothérapies.

3/ L'axe Mathématiques - STIC - Matière

- Dispositifs et supports physiques et propagation dans le domaine des hyperfréquences.
- Interfaces optiques, micro-ondes.
- Traitement du signal/systèmes radio.
- Réalité virtuelle.
- Géométrie et probabilités.

4/ L'Axe Sciences Humaines et Sociales

- Vieillesse (vie à la retraite/vulnérabilité-handicaps/politiques de santé/technologies au service de la santé et des sociabilités/éthique).
- Monde maritime (Histoire/sociétés maritimes, économie, pouvoirs politiques/patrimoines, archives/aménagement du territoire).
- Image (outil dans la fabrique des sciences sociales/arts visuels/caricature).
- Langues et cultures du monde, civilisations et littératures.
- Usage des TIC.
- Mondes armoricains et atlantiques.
- Gouvernance des institutions publiques et privées.

...

L'UBO EST PARTENAIRE DES PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ

- Images et réseaux
- Mer
- Valorial

...

TRANSFERTS DE COMPÉTENCES ET DE TECHNOLOGIES

L'UBO est devenue un moteur du développement économique. Ses compétences, ses savoirs-faire, ses brevets sont aujourd'hui autant d'atouts au service du transfert de technologie et de la création d'entreprise.

L'UBO a confié à Bretagne Valorisation, service mutualisé de l'Université Européenne de Bretagne, la mission de valorisation de la recherche, dont les activités sont :

- La mise en place de partenariats.
- L'ingénierie de projets européens.
- La protection des inventions et des savoirs-faire.
- L'ingénierie de projets innovants.
- Le courtage technologique, le licensing.
- L'accompagnement à la création d'entreprises.



ACCOMPAGNEMENT DE TOUS LES PROJETS DE DÉVELOPPEMENT

L'UBO, c'est aujourd'hui près de 200 contrats de recherche par an, allant des analyses de court terme aux partenariats pluriannuels avec de nombreuses entreprises. C'est aussi des équipes pluridisciplinaires capables d'intervenir dans des contextes très variés :

- Contrats de collaboration.
- Études d'impact, de faisabilité.
- Analyses : RMN, Rayon X, Laser, HPLC, spectromètre de masse et microscopes électroniques de très haute résolution, prototypes utilisés lors de campagnes en mer et de missions à terre...
- Consultance individuelle ou d'équipe.
- Mise à disposition d'appareils scientifiques, de locaux, de compétences, de matériel biologique...

L'ACCOMPAGNEMENT DES CRÉATEURS D'ENTREPRISES

L'Université, en partenariat avec les technopôles, accompagne les créateurs d'entreprises à tous les stades de leur projet :

- Détection/évaluation.
- Stratégie de protection.
- Contrats de licence.
- Validation technologique.
- Conformité vis-à-vis des tutelles.
- Hébergement.
- Mise à disposition d'équipements.

Pour tous renseignements :

Bretagne Valorisation - UBO
3 rue des Archives - CS 93 837
29238 BREST Cedex 3
T 02 98 01 79 11
M valorisation@univ-brest.fr

ELLIPTIKA, UNE START-UP MADE IN UBO !

Elliptika a été créée en février 2008 par deux docteurs de l'UBO et par trois chercheurs du laboratoire LAB-STICC (ex-Laboratoire d'Électronique et Systèmes de Télécommunications). En croisant différentes compétences en mathématiques et en électronique, l'équipe d'Elliptika a mis au point des solutions de filtrage hyperfréquence innovantes et miniatures, utilisées dans de nombreux secteurs : le spatial, la défense, les télécommunications grand public (téléphonie mobile...).

Elliptika compte déjà plus de dix clients dont Thalès et le CNES (Centre National d'Études Spatiales). Pour les fondateurs d'Elliptika : "L'UBO a constitué un véritable pilier dans la création de notre entreprise. La mise à disposition de locaux à proximité du laboratoire LABSTICC, les conseils et le soutien tout au long de la maturation du projet ont été de véritables atouts pour le démarrage de notre société."

LES AUTRES START-UPS DE L'UBO

- Molécule Bleue.
- Allegans.
- France Haliotis.
- Kervita.
- Terra Maris.
- et plus de 10 projets en cours de développement.



« Nous travaillons au laboratoire Domaines Océanique à l'IUEM sur l'imagerie géophysique. Nous utilisons notamment l'électromagnétisme comme scanner du sous-sol. Nous avons développé une méthodologie d'imagerie tridimensionnelle, permettant de définir la nature d'un sol à quelques mètres de profondeur comme à plusieurs kilomètres. Cette méthodologie intéresse de nombreux domaines puisqu'elle permet de reconnaître les ressources naturelles du sous-sol à un endroit donné, de repérer des polluants en surface et de suivre leur évolution, de connaître la nature du sol dans le cadre de travaux d'assainissement, etc. Les débouchés de cette technologie sont donc nombreux: génie civil, hydrologie, stockage, ressources naturelles, géothermie, etc. Nous envisageons aujourd'hui de créer une société de consulting et travaillons déjà sur l'industrialisation de notre produit et sur son évolution. »

Pascal Tarits & Sophie Hautot
Laboratoire Domaines Océaniques
UMR 6538



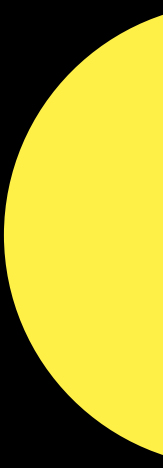
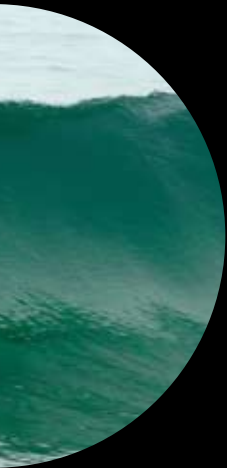
« Toutes les recherches en sciences humaines et sociales tendent vers un seul et même objectif, celui de comprendre l'homme, les sociétés et les organisations. Les méthodes de recherche dans ce domaine sont principalement de deux types : les enquêtes de terrain en prise avec la réalité contemporaine, et les recherches documentaires sur documents anciens, corpus, images, films...

L'aboutissement de ces recherches, c'est la publication d'articles ou d'ouvrages. À l'UBO, la valorisation de la recherche en sciences humaines et sociales est très importante.

Nous organisons en effet plusieurs colloques internationaux chaque année et nous établissons de nombreux contrats de recherche avec des collectivités territoriales, des entreprises ou des associations pour la réalisation d'enquêtes, d'études patrimoniales ou de marchés, etc. »

Bertrand Urien
Vice-Président chargé de la Recherche en Sciences Humaines et Sociales et Internationalisation de la Recherche





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 nourrit 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

ACCUEIL/
T 02 98 01 60 00
F 02 98 01 60 01
contact@univ-brest.fr

univ-brest.fr



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