

ENTREPRISES COLLECTIVITÉS INSTITUTIONS

ENVIE D'INNOVER

Université Bretagne Sud

ubs

www.univ-ubs.fr

3 CAMPUS
Lorient • Vannes • Pontivy

14 LABORATOIRES RECHERCHE-INNOVATION
300 enseignants-chercheurs
200 doctorants dont 25 CIFRE

4 PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES
Matériaux composites, Bioprocédés, Industrie du futur, Cyber

1 BUSINESS UNIT INNOVATION-ENTREPRISES
UBSIDE

1 FONDATION

NOS DOMAINES D'EXPERTISE

R & D · INNOVATION · RECHERCHE · FORMATION

Cyber / Data - IA
Informatique / Statistique

Logistique / Qualité / HSE
Energie / Hydrogène
Production / Matériaux / Composites / Mécanique
Systèmes embarqués / Mécatronique
Génie civil / Construction / BTP
Nautisme / Construction navale

Chimie / Biotechnologies / Cosmétique
Mer et Littoral / Aménagement du territoire

Droit / Science Politique
Commercial / Marketing
RH / International / Comptabilité
Contrôle de gestion / Banque
Finance / Audit

Responsabilité sociale et environnementale
Santé - Handicap / Sport / Tourisme/ Comportements et communication
Analyse du discours / Approche cognitive
et accompagnement au changement / Sociétés en transition

LES LABORATOIRES ET LEURS DOMAINES D'EXPERTISE

LABORATOIRES / EXPERTISES SCIENTIFIQUES	IRDL	LABORATOIRE GÉO OCÉAN	LBCM	IRISA	Lab-STICC	LMBA	Lab-LEX	LEGO	LP3C	TEMOS	HCTI	GÉOARCHI-TECTURE	PREFICS	LABERS	TOTAL
Cyber				1	1		1	1							4
Data - IA				1	1	1									3
Informatique				1											1
Statistique						1									1
Logistique					1	1									2
Qualité					1			1							2
HSE	1		1		1										3
Energie	1														1
Hydrogène	1														1
Production	1				1										2
Matériaux	1														1
Composites	1														1
Mécanique	1														1
Systèmes embarqués					1										1
Mécatronique	1				1										2
Génie civil	1														1
Construction	1														1
BTP	1														1
Nautisme	1	1	1		1			1		1		1			7
Construction navale	1				1										2
Chimie	1		1												2
Biotechnologies		1	1												2
Cosmétique	1		1												2
Mer et Littoral	1	1	1		1			1		1		1			7
Aménagement du territoire		1						1				1			3
Droit							1								1
Science Politique							1								1
Commercial								1							1
Marketing								1					1		2
RH					1		1	1	1					1	5
International								1					1	1	3
Comptabilité								1							1
Contrôle de gestion								1							1
Banque								1							1
Finance								1							1
Audit								1							1
Responsabilité sociale et environnementale		1	1				1	1						1	5
Santé - handicap	1				1				1				1	1	5
Sport					1										1
Tourisme								1				1	1		3
Comportements et communication								1	1				1		3
Analyse du discours									1				1	1	3
Approche cognitive et accompagnement au changement					1			1	1						3
Sociétés en transition		1					1	1	1	1	1	1	1	1	9

IRDL *(Institut de Recherche Dupuy de Lôme)* • ***LBCM*** *(Laboratoire de Biotechnologie et Chimie Marines)* • ***IRISA*** *(Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires)* • ***Lab-STICC*** *(Laboratoire en Sciences et Techniques de l'Information, de la Communication et de la Connaissance)* • ***LMBA*** *(Laboratoire de Mathématiques en Bretagne Atlantique)* • ***Lab-LEX*** *(Laboratoire de recherche en droit)* • ***LEGO*** *(Laboratoire d'économie et de gestion de l'Ouest)* • ***LP3C*** *(Laboratoire de Psychologie : Cognition, Comportement, Communication)* • ***TEMOS*** *(Laboratoire Temps, Mondes, Sociétés)* • ***HCTI*** *(Héritage & Création dans le Texte et l'Image)* • ***PREFICS*** *(Pôle de Recherche Francophonies, Interculturel, Communication, Sociolinguistique)* • ***LABERS*** *(Laboratoire d'Études et de Recherche en Sociologie)*

DES CHERCHEURS EN PROXIMITÉ

LABORATOIRES	NOMBRE D'ENSEIGNANTS-CHERCHEURS	CONTACTS DISPONIBLES PAR CAMPUS		
		VANNES	LORIENT	PONTIVY
LABORATOIRE GÉO OCÉAN	< 15	X		
IRISA	Entre 15 et 30	X		
LMBA	Entre 15 et 30	X		
Lab-LEX	Entre 15 et 30	X		
LEGO	> 30	X		
PREFICS	< 15	X		
IRDL	> 30	X	X	X
LBCM	Entre 15 et 30	X	X	X
Lab-STICC	Entre 15 et 30	X	X	
LP3C	< 15	X	X	
TEMOS	< 15		X	
HCTI	Entre 15 et 30		X	
GÉOARCHITECTURE	< 15		X	
LABERS	< 15		X	

IRDL *(Institut de Recherche Dupuy de Lôme)* • ***LBCM*** *(Laboratoire de Biotechnologie et Chimie Marines)* • ***IRISA*** *(Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires)* • ***Lab-STICC*** *(Laboratoire en Sciences et Techniques de l'Information, de la Communication et de la Connaissance)* • ***LMBA*** *(Laboratoire de Mathématiques en Bretagne Atlantique)* • ***Lab-LEX*** *(Laboratoire de recherche en droit)* • ***LEGO*** *(Laboratoire d'économie et de gestion de l'Ouest)* • ***LP3C*** *(Laboratoire de Psychologie : Cognition, Comportement, Communication)* • ***TEMOS*** *(Laboratoire Temps, Mondes, Sociétés)* • ***HCTI*** *(Héritage & Création dans le Texte et l'Image)* • ***PREFICS*** *(Pôle de Recherche Francophonies, Interculturel, Communication, Sociolinguistique)* • ***LABERS*** *(Laboratoire d'Études et de Recherche en Sociologie)*

LABORATOIRES

Photo : Laboratoire Géo Océan

14 LABORATOIRES

EXPERTISES SCIENTIFIQUES

SCIENCES DE L'INGENIEUR

TECHNOLOGIES MATÉRIAUX VIVANT

Institut de Recherche Dupuy de Lôme IRDL	Ingénierie des matériaux et des systèmes utilisés dans les secteurs industriels liés à l'automobile, l'énergie, l'aéronautique, la santé, aux transports et plus particulièrement tous les domaines en interaction dynamique avec le milieu marin, telles que la construction navale et offshore, les énergies marines.
Laboratoire Géo Océan LGO	Sédimentologie marine et littorale, morphodynamique sédimentaire, géomorphologie dynamique, micro-organismes et biodiversité, géochimie, hydrodynamisme, GIZC, échelles temporelles variables de l'évènement à l'évolution long terme, instrumentation littorale.
Laboratoire de Biotechnologie et Chimie Marines LBCM	Biofilms marins, outils d'étude des biofilms : outils chimiques et biologiques et imagerie. Valorisation de composés bioactifs issus de la mer et procédés innovants associés.

SCIENCES DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION MATHÉMATIQUES

Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires IRISA	Systèmes large échelle, réseaux, télécommunication et services, architecture, langage et génie logiciel, signaux et images numériques, robotique, média et interactions, gestion des données et de la connaissance.
Laboratoire en Sciences et Techniques de l'Information, de la Communication et de la Connaissance Lab-STICC	Outils de CAO pour l'électronique, conception d'architectures électroniques, architecture traitement du signal haut débit, méthodes numériques et optimisation, méthodes d'auto adaptation logiciel/matériel/communication en milieu incertain, réseaux de capteurs et environnements intelligents (habitat, handicap, nautisme, environnement), SIG, ingénierie du logiciel, aide à la décision en situation de crise, coopération humain - systèmes autonomes, cybersécurité matérielle (hardware cybersecurity).
Laboratoire de Mathématiques en Bretagne Atlantique LMBA	Invariants quantiques, feuilletages, marches aléatoires, milieux aléatoires, traitement des images, modélisation mathématique, analyse statistique et numérique, recherche pour les entreprises.

SOCIÉTÉS EN TRANSITION

DROIT ÉCONOMIE GESTION

Laboratoire de recherche en droit Lab-LEX	Vulnérabilité (logement, endettement, responsabilité...), de la gestion des risques (contractuels, patrimoniaux, sanitaires, naturels...) et de la gouvernance (territoriale, européenne, internationale). Expertises ministérielles et auprès du parlement (Loi littoral, statut des militaires, fondations). Expertises auprès d'organisme d'évaluation de la recherche.
Laboratoire d'économie et de gestion de l'Ouest LEGO	Numérique, réseaux, territoires : usages et effets du numériques sur les individus, les organisations humaines - dont les entreprises et les territoires -, et plus largement la société en général / Pérennité organisationnelle : efficacité du fonctionnement managérial des organisations et leur pérennité / Pratiques responsables et alimentation : comportements individuels, collectifs ou organisationnels responsables / Santé, bien-être et vieillissement : circonstances et les leviers du bien-être et de la santé des individus, que ces derniers soient observés au sein des organisations ou via leurs comportements de consommation / Monnaie, finance, gouvernance : gouvernance des organisations publiques ou privées, marchandes ou non. Macro ou microéconomique.

SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

Laboratoire de Psychologie : Cognition, Comportement, Communication LP3C	Marketing social, comportement du consommateur, influence du comportement, usages des TIC et acceptabilité, influence sociale, gestion des conflits, accompagnement au changement, motivation et engagement des équipes.
Laboratoire Temps, Mondes, Sociétés TEMOS	Histoire maritime, histoire des sociétés littorales, production des outils de la connaissance historique, humanités numériques, analyse documentaire, archéologie des produits biologiques.
Héritage & Création dans le Texte et l'Image HCTI	Analyse et critique documentaire, iconologies satiriques, connaissance de l'histoire, publication de document.
Géoarchitecture GEOARCHITECTURE	Analyse et planification de projets urbains, analyse des politiques locales, diagnostic territorial, participation des citoyens et gouvernance des territoires.
Pôle de Recherche Francophonies, Interculturel, Communication, Sociolinguistique PREFICS	Traductologie, sociologue des interactions verbales, corpus verbaux et non verbaux, corpus à visée humoristique, corpus de format court, corpus d'écrits professionnels : la demande sociale en matière d'expertise scientifique.
Laboratoire d'Études et de Recherche en Sociologie LABERS	Recherche-intervention dans les domaines de la santé, de l'action sociale, de l'économie sociale, analyse des politiques en matière de handicap et de vieillissement, conseils et analyses en développement social des politiques liées au logement, à l'école, aux loisirs et aux sports.



PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES

4 PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES AU SERVICE DE LA R&D DES ENTREPRISES

Compositic

ÉQUIPEMENT

Labellisé PFT

Robot pour placement automatisé de fibres continues.
Système d'enduction de fibres pour la réalisation de semi-produits
Systèmes d'analyse des défauts de pièces
Machine de test mécanique en fatigue (INSTRON)
Techniques complémentaires en électronique
Techniques d'étude de la « santé matière »

EXPERTISES

Procédés de mise en forme robotisés :
• Technologies de placement de fibres robotisées en thermoplastiques et thermodurcissables
• Couplage avec des technologies de plasturgie (Injection, thermoformage, infusion, RTM)
• Couplage avec des technologies additives (ex : impression 3D)

Réalisation de semi-produits transformables par voie robotisée :
• Réalisation de semi-produits à façon (imprégnation de tapes) en thermoplastiques
• Formulation de bio-composites (fibres et matrices biosourcées) pour la réalisation de tapes
• Formulation de matrices fonctionnelles (tapes conducteurs pour chauffage et sensing)

Tests sur semi-produits et composites finaux :
• Taux de porosité, analyse US, Tomographie X
• Tests mécaniques (traction, compression, pelage, fatigue)
• Tests de vieillissement (UV, Humidité, Température)

SECTEURS D'APPLICATION

Naval / Nautisme. Aéronautique / Aérospatiale
Agriculture. Automatisme, Machinisme / Robotique
Automobile / Bâtiment / Travaux Public. Défense
Électronique / Électrique
Énergies marines renouvelables. Industries
Logistique / Transport. Mécanique

MOTS CLÉS

Composites / Robotique / Fabrication additive

Prodiabio

ÉQUIPEMENT

Labellisé PFT

Génie chimique et des procédés :
• Tour atomisation, lyophilisateur
• Pilote hautes pressions dynamiques, pilote de filtration
• Réacteur chimique filtres
• Rhéomètre effet peltier
• Granulometre laser
• Matériel de laboratoire de chimie et bactériologie

Génie alimentaire et culinaire :
• Salle d'analyse sensorielle
• Salle de préparation froide
• Salle de cuisson
• Hall agro-alimentaire (300 m2 équipés de pilotes industriels)

EXPERTISES

Génie chimique des procédés :
Procédés, bio-procédés / Valorisationdes co-produits / Extraction, Purification,Filtration- Sèchage, Atomisation, Lyophilisation / Analyse microbiologiquechimique / Granulométrie, mesure de viscosité

Génie alimentaire et culinaire :
Conception de produits / Amélioration de recettes existantes / Industrialisation de recettes

Maintenance et automatisme des procédés :
Amélioration de procédés

SECTEURS D'APPLICATION

Agroalimentaire. Cosmétique. Environnement, Eco-activités. Industries. Santé

MOTS CLÉS

Procédés / Bio-procédés /
Transformation de la matière / Génie chimique /
Extraction / Purification

SCAP Industrie du futur

ÉQUIPEMENT

• Ligne pilote industrielle à base de convoyeurs
• PLC - réseaux industriels
• Composants et systèmes de la cybersécurité industrielle
• Cobots
• ERP, MES, SCADA, WMS
• Transpalette

EXPERTISES

Jumeaux numériques
Progiciels de gestion intégrée
Automatismes - robotiques
Cobotique - pénibilité - Interfaces hommes-systèmes
Cybersécurité industrielle
IIoT

SECTEURS D'APPLICATION

Tous secteurs de l'industrie / Équipementiers / Éditeurs de solutions logicielles

MOTS CLÉS

Usine virtuelle / Usine digitale /
Coopération hommes - systèmes, Cobotique /
Analyse des données/ Cybersécurité industrielle

Cyber Security Center

ÉQUIPEMENT

• Espace de 150 m², équipé de salles de formation high-tech et de plateformes de virtualisation pour entraînements à la gestion de crise cyber
« Bac à sable numérique », totalement coupé d'Internet afin de permettre aux étudiants et entreprises de pratiquer des essais sur un système reproduit à l'identique comme dans la vie réelle mais non connecté. Vannes

• Plateforme pédagogique orientée « systèmes embarqués ». Bancs d'attaques physiques, émulateur d'électronique de bord d'un véhicule automobile, logiciels dédiés de sécurisation, analyseurs de trames, serveurs de calculs. Lorient

EXPERTISES

Sécurité des systèmes embarqués
Sécurité des systèmes industriels
Sécurité des systèmes des systèmes socio-techniques - SoSTS
Big Data et Cybersécurité
La Cybersécurité et l'humain

SECTEURS D'APPLICATION

Tous secteurs

MOTS CLÉS

Cybersécurité / Cyberattaque / Cyberdéfense /
Menace cyber / Cyber Range / Cryptographie /
Gouvernance des entreprises

BUSINESS UNIT

BUSINESS UNIT UBSIDE

Ensemble boostons votre capital R&D

UBSIDE est la passerelle agile entre la recherche de l'Université Bretagne Sud et les besoins des entreprises. Portée par la SATT Ouest Valorisation, UBSIDE transforme la science en solutions concrètes pour renforcer votre compétitivité et accélérer l'innovation utile.

Avec UBSIDE, vous gagnez :

- Un interlocuteur unique et un service 100 % sur-mesure.
- Des solutions sécurisées et rapides grâce à l'accès direct aux compétences et plateformes de l'UBS.
- Des avantages fiscaux (CIR, CICO) pour financer vos projets.

Inspiré du mot *upside* (potentiel, avantage), UBSIDE met la science au service de votre performance.

UBSIDE propose une offre de services conçue à partir de vos besoins terrain, en lien étroit avec vous :

- Prestation de R&D : transformez vos idées en innovations concrètes, de l'étude de marché au prototype.
- Consultance scientifique : accédez à une expertise pointue pour booster votre stratégie R&D et vos solutions.
- Formation sur-mesure : développez les compétences de vos équipes avec des programmes personnalisés, en présentiel ou à distance.

NOS DOMAINES D'INTERVENTION

Matériaux polymères durables : formulation des matériaux et évaluation de leurs impacts environnementaux

Mise en œuvre des matériaux : développement et fabrication additive des composites, en assemblage et formages des matériaux métalliques

Réservoirs sous pression : conception, fabrication, test de réservoirs sous-pression innovants

MOTS CLÉS

Eco-conception | Formulation de plastiques à façon | Biosynthèse de PHA | Analyses microplastiques | Biodégradabilité | Ecotoxicité | Caractérisation | Recyclage | Fabrication Additive Composites | Impression 3D technique, XXL | AFP - Enroulement filamentaire | Formage et assemblage des métaux | Modélisation multiphysique | Instrumentation des procédés | Maitrise et optimisation des procédés | Réservoirs sous pression | Essais de réservoirs instrumentés



FONDATION UBS

Fondation : Université Bretagne Sud

Une chaire partenariale est un mode de collaboration porté par la fondation UBS, entre l'Université Bretagne Sud et des entreprises qui partagent un même intérêt pour un projet de recherche et d'innovation. Elle se définit par un collectif de partenaires privés et publics partageant la volonté de contribuer à un sujet co-construit avec les laboratoires de recherche de l'université.

CHAIRES EN ACTIVITÉS

- Cybersécurité des grands évènements publics
- Engins de Pêche Innovant en Qualité d'Utilisation Écologique

CHAIRES EN CONSTRUCTION

- Qualité des environnements et des activités portuaires
- Handicap et autonomie

FONDATEURS & MÉCÈNES

Depuis la création de la Fondation en 2008, une centaine d'entreprises, collectivités territoriales et administrations soutiennent la fondation. L'ambition reste la même : consolider le rapprochement de l'Université Bretagne Sud du monde socioéconomique local et national.

LES MEMBRES FONDATEURS

AZIMUT
CHARIER
CONSEIL DÉPARTEMENTAL DU MORBIHAN
CRÉDIT AGRICOLE DU MORBIHAN
CRÉDIT COOPÉRATIF
GOLFE DU MORBIHAN VANNES AGGLOMÉRATION
LORIENT AGGLOMÉRATION
MBA MUTUELLE
MGDIS
PHILIPPE ROUAULT
SOCIÉTÉ BRETONNE DE VOLAILLE



ENTREPRISES ET PARTENAIRES EN CONTRAT

ENTREPRISES ET PARTENAIRES EN CONTRAT

ABSOLUTE DREAMER
ABYSS INGREDIENTS
ACSYSTEME
ACTUAPLAST
ADDIPLAST
AFT - AGRO FIBRES TECHNOLOGIES PLASTURGIES
AGRIMER
AGRINGENIUM INNOVATIONS PRIVATED LIMITED
AGRO INNOVATION INTERNATIONAL
AIRBUS OPÉRATIONS SAS
AIRSTAR
ALGAIA
ALGUE SERVICE
ALTEYA CONSULTING
AMVALOR
APPLIC TECHN ETUDES REALIS MECAN ELEC SY
AQUANORD ICHTUS
ARCELORMITTAL
ARKEMA
ARMOR MECA
ASSOCIATION EXPÉDITION MED
AUAT - AGCE URG AMENG TERRE TOULOUSE AIRE URBAINE
AVEL ROBOTICS
AVELTEC
AXON'MECHATRONICS
BENJAMIN MUYL DESIGN
BIC
BIOARMOR DEVELOPPEMENT
BONDUELLE
BPIFRANCE
BRETAGNE ATELIER
C&D ADDER
CANDIA
CAPNOVIA
CBTP
CEDREM
CENTRO RICERCHE FIAT SCPA
CERO
CG-WIRELESS
CHEREAU
CLS - COLLECTE LOCALISATION SATELLITES
CNEP - CENTRE NATIONAL D'ÉVALUATION DE PHOTOPROTECTION
COLLECTE LOCALISATION SATELLITES
COMPAGNIE DES PORTS DU MORBIHAN
COPFIMO
CORIOLIS COMPOSITES
COWORK'HIT
CTMNC
CUSTOM LAMINATES MANUFACTURING
DASSAULT
DK INNOVATION
DK INNOVATION
ECO-PERTICA
ECOTECHNILIN
EFFINOV NUTRITION
EFINOR SEA CLEANER
EKTACOM
ELAN CREATEUR
ELIXANCE MASTERBATCHES
ENEDIS
ENERGY+
ENR44
ENTECH
ENTREMONT
EPHYLA
ESI GROUP
ESOFTTHINGS
EUROPLASTIQUES SAS
EVOLUTION NT
EXAVISION
FARMOR
FIBRES RECHERCHE DÉVELOPPEMENT
FIIISH
FONDATION B<>COM
FRAIKIN FRANCE
FRAMATOME
GELAGRI
GILSON PURIFICATION
GUILLAUME VERDIER ARCHITECTURE NAVALE
H2X
HCS PHARMA
HOWA TRAMICO
HYLIKO
HYPE (S.T.E.P)
HYPRED
ICCI SEA
IDO-DATA
IMAP - INFORMATIQUE MAINTENANCE AUTOMATISME PROGRAMMATION
INFODREAM
INOVSYS
INSTITUT DE LA CORROSION
IOT.BZH
IREPA LASER
KANNWOOD
KINEIS
KWAN-TEK
LABORATOIRE CARRIÈRES BÉTON TRAVAUX PUBLICS
LATTY INTERNATIONAL S A
L'AVION JAUNE
LESSONIA
LETOMEC
LHYFE
LIGIER BIOCONCEPT
MA SRL
MACHE & CO
MAGELLIUM
MAPOTEMPO
MARINE AKWA
MARPORT FRANCE SAS
MATANDSIM
MBDA FRANCE
MCI TECHNOLOGIES
MECA
MEDGIC GROUP
MINCO
MULTIPARTENAIRES
NANOVIA
NATUREPLAST
NAUTIX
NAVAL GROUP
NEOLITHE
NEOVIA
NEWONAT
NFP
NKE MARINE ELECTRONICS
NOKIA NETWORKS FRANCE
ODAPTOS
ORANGE LABS RESEARCH
ORANGE SA
OSMOBIO
PATISSERIES GOURMANDES
PFI NOUVELLES VAGUES
PIRIOU
PLASTIC@SEA
PLATRE.COM
PROTAVIC INTERNATIONAL
PROTOTIG
PROVATIC INTERNATIONAL
PSA AUTOMOBILE
REGIENOV
RTE RÉSEAU DE TRANSPORT D'ELECTRICITÉ
SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
SAFRAN CERAMICS
SAINT GOBAIN - CREE
SAINT GOBAIN RECHERCHE
SATT CONECTUS ALSACE
SCA LA CHANVRIÈRE DU BELON
SCEA FRANCE HALIOTIS
SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS
SCRIPT&GO
SEABER
SEAIR
SECHE ENVIRONNEMENT
SEGULA ENGINEERING FRANCE
SENSE IN
SIKA
SINIAMIN FUNERAIRE
SLCE
SNE SMM
SOCIEDAD DE REPRESENTACIONES E INVERSIONES BLOOTECH LIMITADA
SOCOMORE
SOLOCAL
STELLANTIS
SYCON
TEILLAGE VANDECANDELAERE
TEREGA SOLUTIONS
TERMINAL DU GRAND OUEST
THALES ALENIA SPACE FRANCE
THALES COMMUNICATIONS ET SÉCURITE
THALES RESEARCH AND TECHNOLOGY
THALES SIX GTS FRANCE SAS
THALOS
TIMAC AGRO
TURBOCONCEPT
TYKOMZ
VALECO
VALEO SYSTEMES DE CONTROLE MOTEUR
VAN ROBAEYS FRERES
VFI SYSTEM
VIDEOLABS
VIF
VITY TECHNOLOGY
VIVARMOR NATURE
WARRANT HUB
WATEVEL
WATTECO
WIPSEA
YS LAB
ZAMENHOF EXPLOITATION
ZEPHIR ET BOREE

Entreprises et partenaires en contrats avec les laboratoires de l'UBS. 2020-2024.

Source : Direction de la Recherche et de la Valorisation UBS

UNIVERSITÉ BRETAGNE SUD #INNOVATION

Ces 4 projets qui mobilisent des scientifiques de l'UBS font partie de la très sélective liste des projets soutenus par #France2030.

Lancé en janvier 2024, le projet **PROMALG-HEALTH** réfléchit à l'alimentation de demain et expérimente la production puis l'incorporation d'algues dans des recettes destinées aux patients hospitalisés ou résidant en EHPAD et souffrant de carences nutritionnelles.

Laboratoire de Biotechnologie et Chimie Marines - EMR CNRS 6076
IRDL

Avec **GEMINI3D**, nos ingénieurs veulent offrir une solution logicielle et matérielle, pour permettre aux industriels de déployer des jumeaux numériques pour les robots d'impression 3D.

ComposiTIC
Lab-STICC (UMR CNRS 6285)

L'Université Bretagne Sud accompagne les projets innovateurs d'exception, à fort potentiel transformateur pour des secteurs clefs de l'économie.

Le projet **BAUGES PORTEUSES**, lancé en 2023, doit faciliter la mise en œuvre de la technique bauge, une technique de construction en terre crue, sur les chantiers de demain.

IRDL - UMR CNRS 6027

Le projet **CIS ORANGE** veut répondre à la problématique du refroidissement des data centers, gros consommateurs d'énergie. Le principe testé repose sur l'immersion des équipements dans un liquide à changement de phase. Un procédé qui doit permettre le refroidissement des circuits électroniques à très haute densité (GPU, FPGA) incompatible avec le refroidissement par air.

IRDL - UMR CNRS 6027



LES DIFFÉRENTS TYPES DE PARTENARIATS

CONTRAT DE COLLABORATION DE RECHERCHE

Contrat définissant les conditions de collaboration entre les parties pour la réalisation d'un programme de recherche ; les résultats obtenus sont généralement la copropriété des partenaires et les coûts du projet sont cofinancés ; compte tenu du caractère aléatoire de la recherche, le contrat de collaboration de recherche est généralement soumis à une obligation de moyens, c'est à dire l'obligation de tout mettre en œuvre pour atteindre l'objectif poursuivi en termes de moyens humains et matériels.

CONTRAT DE PRESTATIONS DE SERVICE

Contrat ayant pour objectif la réalisation d'une étude, d'une analyse pour le compte d'un partenaire socio-économique par un laboratoire de recherche ; les résultats de l'étude sont la propriété pleine et entière du partenaire qui paie un prix en contrepartie ; une obligation de résultat pèse sur le prestataire.

CIFRE

Les Conventions Industrielles de Formation par la Recherche (CIFRE) permettent à une entreprise d'accueillir un doctorant qui réalise sa thèse en partenariat avec un laboratoire public, tout en étant salarié de l'entreprise. Ce dispositif offre à l'entreprise un double avantage : bénéficier de l'expertise d'un jeune chercheur pour accélérer ses projets de R&D, tout en profitant d'une subvention annuelle et d'un accès facilité au Crédit d'Impôt Recherche.

La majorité de ces activités sont éligibles au crédit impôt recherche.

MÉCÉNAT DANS LE CADRE DE CHAIRES

Le mécénat peut prendre la forme d'un versement numéraire, en nature ou en compétence. Le soutien au programme d'activité d'une chaire permet de financer des projets de recherche/innovation, recruter des doctorants et des ingénieurs de recherche. En devenant mécène, les entreprises bénéficient d'un accès préférentiel aux travaux des enseignants chercheurs dans les domaines thématiques de la chaire.

Les dons sont défiscalisés à hauteur de 60%.

Université Bretagne Sud - Octobre 2025

L'ENVIE CRÉE L'AVENIR



Université Bretagne Sud
Direction de la Recherche et de la Valorisation
Vannes - Lorient - Pontivy

drv.dir@univ-ubs.fr
02 97 87 45 45