



ENTREPRISES COLLECTIVITÉS INSTITUTIONS

ENVIE D'INNOVER



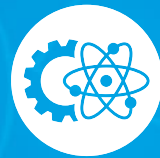
3 CAMPUS

Lorient • Vannes • Pontivy



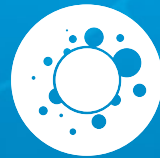
14 LABORATOIRES RECHERCHE-INNOVATION

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	IRD	LABORATOIRE Géo Océan	LBCM	IRISA	Lab-STICC	LMBA	Lab-LEX	LEGO	LP3C	TEMOS	HCTI	GéOARCHI-TECTURE	PREFICS	LABERS	TOTAL
Expertises Scientifiques															
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

IRD (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)



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, GLZC, 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.

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.

SOCIÉTÉS EN TRANSITION

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.



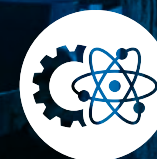
Pôle de Recherche Francophonies,
Interculturel, Communication,
Sociolinguistique
PREFICS

Traductologie, sociologie 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
- Granulomètre 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 / Valorisation des co-produits / Extraction, Purification, Filtration- Sèchage, Atomisation, Lyophilisation / Analyse microbiologique chimique / 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



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 | Maîtrise et optimisation des procédés | Réservoirs sous pression | Essais de réservoirs instrumentés



**CHAIRES
PARTENARIALES**

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 événements 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 ICTUS
 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 RICERCH 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
 ESOFTHINGS
 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
 LETOMECE
 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
 TERECA 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 ROBAYES FRERES
 VFI SYSTEM
 VIDEO LABS
 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
Direction de la Recherche et de la Valorisation
Vannes - Lorient - Pontivy

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