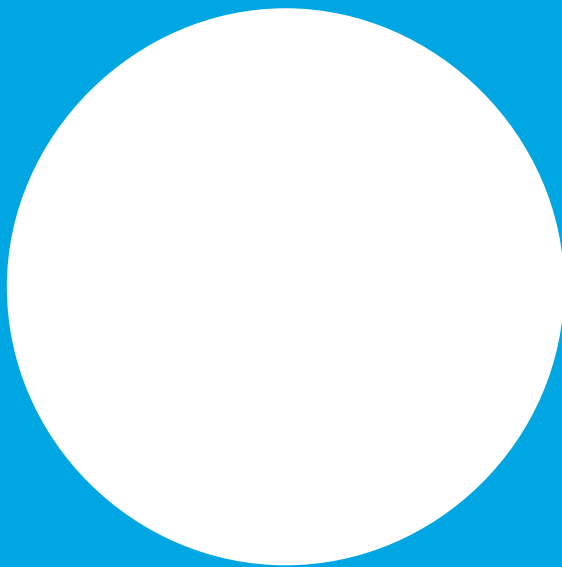
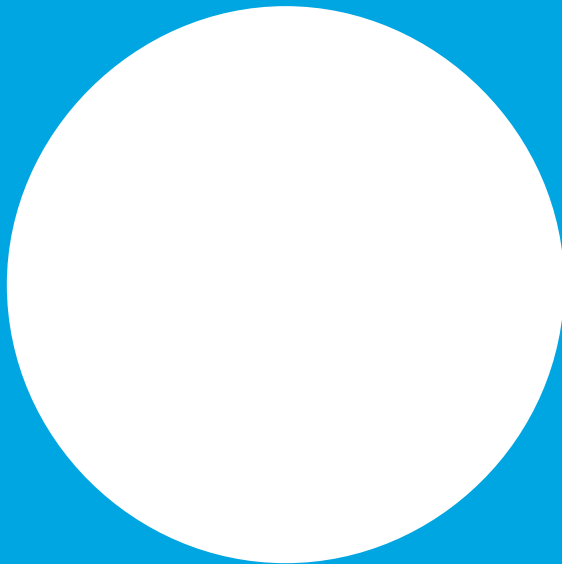




**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*





Ensemble, c'est tout

En Bretagne, la rencontre, le besoin de se retrouver, cet art d'être et de vivre ensemble, doublé d'un sens aigu de la fête, se traduit par la qualité de l'accueil et par cette capacité unique à organiser de grands rassemblements et événements. La solidarité, la tolérance et le sens de l'égalité sont le ciment de cette **fraternité**.



Business « glaz »

Les atouts de l'économie bretonne et la vision stratégique de ses acteurs se résument en une couleur unique au monde. Le « glaz », en breton, désigne un mélange de teintes verte, bleu et gris, symbolisant **trois filières d'excellence** (l'agroalimentaire, les ressources marines, l'économie de la connaissance et du numérique), créatrice d'innovation et d'emplois.

BRETON

© Michel Le Tenier

Contre vents et marées

Des initiatives audacieuses, des actions volontaristes au service du territoire et de son développement. Ici, le sens de l'engagement s'illustre dans la mobilisation de chacun autour d'enjeux communs, au service d'ambitions et de **projets durables**.



**À L'IMAGE
D'UNE RÉGION
DE CARACTÈRE,
FORTE, SOLIDAIRE
ET AVENTURIÈRE,
L'UNIVERSITÉ
BRETAGNE SUD
ENSEIGNE ET
CULTIVE LE SENS
DU DÉFI.**

L'appel de la mer

Port d'attache face à un océan qui invite à l'imaginaire, la Bretagne fait naître et grandir de solides voyageurs, empreints d'audace, d'ouverture et d'**esprit d'aventure**.

Trouver son équilibre

Étudier en Bretagne Sud, c'est avant tout s'y plaire, savourer **une qualité de vie** au grand air, se découvrir des passions, sur terre ou en mer, s'émerveiller, goûter à un art de vivre, avoir la possibilité de s'épanouir pleinement.



© Labo LGO-UBS

3

Université Bretagne Sud

10 000
ÉTUDIANTS

3
CAMPUS
LORIENT, PONTIVY
VANNES

14
LABOS

8
ÉCOLES
DOCTORALES

900
PERSONNELS
DONT 500 ENSEIGNANTS,
ENSEIGNANTS-CHERCHEURS

6
COMPOSANTES
DE L'UNIVERSITÉ
BRETAGNE SUD

- Faculté de droit, des sciences économiques & de gestion
- Faculté de lettres, langues, sciences humaines & sociales
- Faculté des sciences et sciences de l'ingénieur
- IUT Lorient - Pontivy
- IUT Vannes
- École d'ingénieurs de l'ENSIBS

INFOGRAPHIE

L'UNIVERSITÉ
BRETAGNE SUD
UNE UNIVERSITÉ
À TAILLE
HUMAINE

Depuis 1995, nous sommes celle qui croit aux petits groupes, aux professeurs qui connaissent le prénom de leurs étudiants, à l'engagement et au goût d'entreprendre.

+ DE
500
PLACES

proposées aux étudiants de l'UBS pour partir étudier à l'étranger dans le cadre du programme Erasmus et des accords avec les universités étrangères.

1
FONDATION
UBS

100%
DES
FORMATIONS

SONT ACCESSIBLES DANS LE CADRE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE.

50
FORMATIONS

PROPOSÉES PAR ALTERNANCE ET PLUS DE 900 ALTERNANTS CHAQUE ANNÉE.

UNE VISION, DES VALEURS QUI NOUS ENGAGENT

À TAILLE HUMAINE,
OUVERTE SUR
LE MONDE,
L'UNIVERSITÉ
BRETAGNE SUD
CULTIVE LE GOÛT
DES AUTRES,
DE L'AVENTURE
COLLECTIVE ET
DU PROGRÈS
PARTICIPATIF.



TATIANA RAKOTOZANDRY, ÉTUDIANTE EN GÉNIE CIVIL

Diplômée d'une licence en construction civile et infrastructures et major de sa promotion à Madagascar, Tatiana a rejoint l'Université Bretagne Sud en 2018. À 23 ans, elle y prépare un Master 2 génie civil en alternance et vise l'École Nationale des Ponts et Chaussées.

: AUDACIEUSE

DES PONTS VERS L'AVENIR

NP : Les femmes sont peu représentées dans le génie civil. Qu'est-ce qui vous a conduit à vous diriger vers cette voie ?

TR : Mon père est ingénieur en génie civil à Madagascar et ma mère ingénieure en bâtiment. Depuis toute petite, je suis fascinée par les ouvrages d'art. Après mon bac, j'ai beaucoup hésité à m'orienter vers ce domaine car je ne savais pas si je serais capable de gérer des équipes entières d'ouvriers. Puis, mon père m'a convaincue de me lancer.

NP : Après votre licence à Madagascar, pourquoi avez-vous choisi de rejoindre l'Université Bretagne Sud ?

TR : Comme j'étais major de ma promotion, le directeur de l'Université m'a proposé de suivre un cursus à l'étranger pour découvrir d'autres cultures dans le génie civil et d'autres façons d'étudier. La possibilité de réaliser une partie de mon Master en alternance me plaisait bien. Et en tant qu'insulaire, la proximité de la mer a aussi été un critère déterminant dans mon choix de rejoindre Lorient. Je savais que j'allais devoir travailler dur et m'accrocher pour me mettre au niveau des autres étudiants et que le fait

de vivre dans un nouveau pays, loin de mes proches, allait être très difficile au début. Être proche de l'océan, cela aide à se ressourcer. Et j'ai aussi eu la chance que les Bretons soient des gens très accueillants.

NP : Après votre Master, vous visez la mythique École nationale des Ponts et Chaussées. Quelle est votre ambition pour l'avenir ?

TR : Avec toutes les compétences que j'acquière, j'aimerais ensuite pouvoir retourner à Madagascar pour apporter ma contribution au développement de mon pays. Dans mon parcours, tous mes choix concourent à cet objectif.

**MAIWENN
DEFFONTAINES,
ÉTUDIANTE EN
SCIENCES DE
L'INGÉNIEUR**

Prix de l'étudiante remarquable 2019 pour ses résultats et son investissement dans la vie sportive de l'université notamment. Prix décerné en partenariat avec l'Association des Membres de l'Ordre des Palmes Académiques (AMOPA), placée sous le haut patronage du Président de la République et du Ministre de l'Éducation Nationale.

**CETTE
EXPÉRIENCE
DU COLLECTIF
EST TRÈS EN-
RICHISSANTE.**

: COLLECTIVE

Le rendez-vous est donné chaque jeudi, à 16h, au centre nautique de Lorient. C'est parti pour quatre heures d'entraînement intensif pour les 11 membres des deux équipages de l'UBS Sailing Team, créé en 2017.

« Il n'y a pas de secrets lorsqu'on veut performer : que ce soit à terre ou sur l'eau, il faut du travail, du travail et encore du travail ! ». Maiwenn Deffontaines est à la barre de l'aventure, avec Pierre, un autre étudiant. « J'ai découvert la pratique de l'habitable à l'UBS. Nous sommes nombreux à être passionnés de voile ici ; quand nous avons proposé la création d'un

équipage universitaire, nous avons reçu beaucoup de candidatures de tous les campus de l'Université Bretagne Sud ! Cela permet de créer des affinités et favorise un sentiment d'appartenance à une même famille ».

Pour l'étudiante qui cumule ses études en sciences avec la pratique de la planche à voile en haut niveau, « cette expérience du collectif est très enrichissante. La complémentarité des personnalités est une force. À bord, chacun tient un rôle essentiel. On doit apprendre à communiquer et à définir une stratégie pour atteindre un objectif commun. Cultiver une bonne entente

est primordial. C'est extrêmement formateur. »

Après une première expérience aux championnats de France cette année, l'UBS Sailing Team veut se donner toutes les chances de progresser. « Nous avons professionnalisé nos entraînements et nous allons rechercher des sponsors pour pouvoir participer à plus de compétitions. »

L'équipage souhaite obtenir une meilleure visibilité auprès des étudiants et, au-delà de la Bretagne, hisser haut les couleurs de l'UBS. Le cap est donné et les vents s'annoncent porteurs.



**HOEL RIVAL,
ÉTUDIANT EN DROIT**

Prix de l'étudiant remarquable 2019 pour ses résultats et son engagement dans la vie de l'université notamment. Prix décerné en partenariat avec l'Association des Membres de l'Ordre des Palmes Académiques (AMOPA), placée sous le haut patronage du Président de la République et du Ministre de l'Éducation Nationale.

: ENGAGÉE

L'UBS EST UN LIEU OÙ CHACUN PEUT S'IMPLIQUER

Chaque mardi soir, sur le campus de Vannes, une cinquantaine d'étudiants viennent chercher leur panier de fruits et de légumes bio, au prix coûtant de 5€.

En partenariat avec un producteur local, la Ferme de Kermabio, l'initiative a été lancée par une association d'étudiants, La coop, puis étendue aux autres campus depuis la rentrée 2019. L'objectif est double : permettre à tous, quel que soit son budget, de s'alimenter en produits locaux de qualité, et valoriser l'agriculture bretonne.

À l'origine de cette initiative, un groupe d'amis dont Hoel Rival, récompensé du prix de l'étudiant remarquable 2019 pour ses résultats et

son engagement dans la vie universitaire. « J'ai toujours aimé créer de nouveaux services qui répondent à des besoins. Au-delà de la qualité des enseignements, j'ai choisi l'Université Bretagne Sud parce qu'elle permet d'exprimer ses idées et d'agir selon ses convictions. En l'occurrence, j'ai toujours eu envie de m'engager pour les autres, de les aider. Pour moi, l'université est un lieu où chacun peut devenir acteur, et non pas simple consommateur. »

Au-delà du message, Hoel Rival, élu président de la fédération des associations étudiantes de l'UBS, veut agir concrètement pour encourager et soutenir l'engagement des étudiants sur le territoire. « Les

associations étudiantes, une trentaine au total, jouent un rôle essentiel dans l'accès à la culture pour tous. »

En 2018, Hoel Rival crée aussi le club Jules Verne, pour faire découvrir le droit aux étudiants et faciliter les projets professionnels des futurs juristes. Parallèlement, il siège au Conseil de la faculté et à la commission de formation et vie universitaire. Et parce que chez Hoel, un projet en appelle toujours un autre, des formations seront bientôt proposées aux bénévoles et à ceux qui souhaitent le devenir.

L'UNIVERSITÉ DOIT ÊTRE UN BOOSTER DE CONSCIENCE

NP : Qu'est-ce qu'une université citoyenne à vos yeux ?

TV : C'est une université qui encourage les projets participatifs, qui inclut les acteurs professionnels dans ses travaux. Dans le cadre de ma thèse sur les propriétés techniques du mélange terre-chanvre dans l'habitat, j'ai eu la chance de pouvoir travailler à la fois avec des chercheurs mais aussi des producteurs et des artisans qui ont apporté leur expertise du chantier. À travers ces

démarches participatives, l'Université peut contribuer au développement de filières responsables et agir comme un vrai booster de conscience citoyenne. C'est une vraie chance en tant qu'étudiant de pouvoir conduire un projet avec cette dimension-là.

NP : Le sujet de votre thèse s'inscrit dans la promotion d'un habitat plus écologique.

TV : L'objectif de cette thèse et du projet Eco-Terra était d'étudier scientifiquement la variabilité et les performances du mélange terre-chanvre en tant qu'isolant. J'ai parcouru la Bretagne et la Normandie pour constituer un échantillon représentatif de terre et de chanvre

auprès de producteurs. J'ai procédé à différents mélanges et observé leurs comportements à la fois mécaniques, thermiques et hydriques. Il est maintenant scientifiquement prouvé que le terre-chanvre offre, parmi les matériaux de construction, une alternative performante, locale et écologique.

NP : Quelle est votre ambition pour ce matériau ?

TV : Pour rester écologique, le terre-chanvre doit être déployé par des filières en circuit-court et non à l'échelle industrielle. L'objectif est donc plutôt de former des artisans à l'usage de cet éco-matériau : et ils sont plus de 25, en France, à avoir été formés au terre-chanvre projeté cette année.



**THÉO
VINCELAS,
DOCTEUR EN
GÉNIE CIVIL**

Premier prix régional du concours « Ma Thèse en 180 secondes », pour ses travaux de recherche sur les propriétés techniques du mélange naturel terre-chanvre dans l'habitat.

: CITOYENNE



$(W=N-1^2X)$
658:974

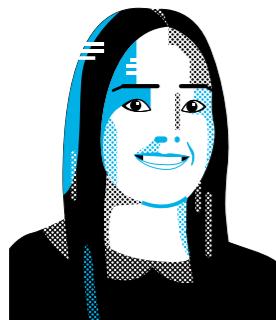
***_

4

DOMAINES D'EXCELLENCE ET UNE INSERTION PROFESSIONNELLE POUR MOTEUR

Pluridisciplinaire, l'Université Bretagne Sud fonde sa stratégie d'enseignement et de recherche sur 4 thématiques porteuses en matière d'innovation, de développement économique et d'insertion professionnelle. La Mer et le littoral, l'Industrie du futur, la Cyber et intelligence des données, l'Environnement, santé et handicap constituent ses pôles d'excellence transversaux, fédérant 500 enseignants-chercheurs, 10 000 étudiants et un vaste réseau d'entreprises et de partenaires publics.

CYBERSÉCURITÉ



DES SOLUTIONS ANTI-CRISE

Dans un monde où tout se connecte et s'interconnecte, anticiper la sécurité des systèmes et des personnes est devenu la priorité de tous les acteurs, publics comme privés.

JAMAL EL HACHEM

L'Université Bretagne Sud a très tôt fait le choix d'investir dans ce domaine en ouvrant dès 2013, la première formation française d'ingénieurs en cyber défense en apprentissage ; puis un diplôme d'ingénieur en informatique de confiance, et un master « cybersécurité des systèmes embarqués » en 2017.

Au-delà de former, avec le parrainage de grands groupes de nouveaux experts opérationnels sur-le-champ, l'UBS a étoffé ses équipes de recherche et intensifié ses partenariats internationaux.

Parmi ses nouvelles recrues, Jamal El Hachem, enseignante-chercheuse originaire du Liban, travaille notamment sur la méthodologie des exercices de gestion de crise au sein du Cyber Security Center sur le campus de Vannes. Un équipement unique en France, complété d'une plateforme pédagogique dédié aux systèmes embarqués, à Lorient. « Au sein de l'UBS, le fait d'allier la recherche, l'enseignement et la collaboration avec les entreprises nous permet d'avancer beaucoup plus vite, souligne Jamal El Hachem. Cela nous garantit une bonne longueur d'avance. »

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET HANDICAP

AMENER LA SOCIÉTÉ À SE REINVENTER



Comment faire évoluer les règles pour que chacun, quelles que soient ses différences, puisse bénéficier des mêmes droits dans la société ? La recherche en sciences juridiques joue un véritable rôle dans le progrès social.

ANJELA GALLAIS-LAVANANT

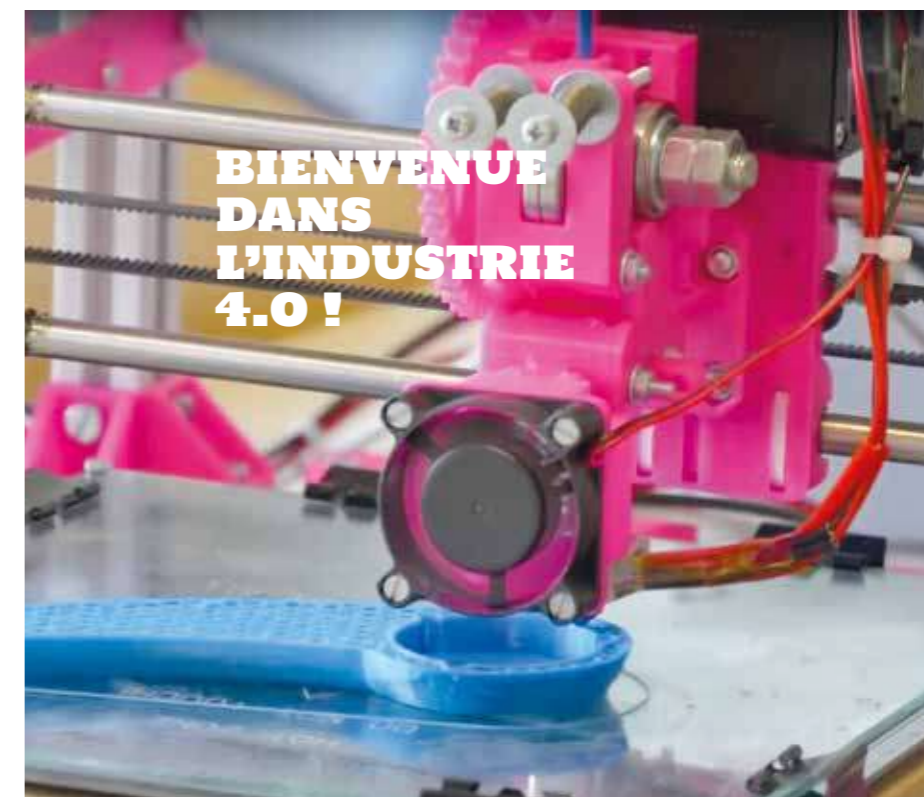
Dans un pays qui revendique la liberté, l'égalité et la fraternité, de fortes disparités subsistent selon l'âge, le sexe, l'éducation et les conditions physiques ou mentales de chacun. Depuis des années, des équipes de l'Université Bretagne Sud mènent des travaux reconnus sur les questions de vulnérabilités, d'inclusion et d'accessibilité, notamment dans le but de faire évoluer les normes juridiques.

Depuis deux ans, avec le Lab-LEX, l'unité de recherche en droit de l'UBS, Anjela Gallais-Lavanant concentre ses recherches sur la prise en compte du handicap en milieu carcéral. Sa thèse, intitulée « Vulnérabilités et les lieux de privation de liberté », découle de constats concrets. « Je me souviens d'un article qui a provoqué chez moi un déclic. Dans un centre pénitentiaire, un détenu ne pouvait accéder à aucun travail adapté à son handicap, ce qui lui aurait pourtant permis de bénéficier d'un aménagement de peine et faciliter sa réinsertion à sa sortie. » Contre cette « double peine », seule une relecture des nouvelles règles de droit peut permettre de rétablir une égalité.

À travers sa thèse, encadrée par les professeurs Éric Péchillon et Stéphanie Renard, l'objectif d'Anjela Gallais-Lavanant, grâce à l'analyse des rapports de défense des droits et de la jurisprudence, est de formuler des suggestions pour faire évoluer les institutions carcérales.

Au-delà même des lieux de privation de liberté, la jeune enseignante entend faire passer un message : « La prise en compte du handicap peut être une vraie richesse pour amener la société à se réinventer et accueillir la différence avec bienveillance. »

INDUSTRIE DU FUTUR CYBER ET INTELLIGENCE DES DONNÉES



Les technologies numériques révolutionnent tous les domaines d'activité, y compris l'industrie. Dans la construction, l'impression 3D, par exemple, offre une palette de nouvelles opportunités.

ARNAUD PERROT

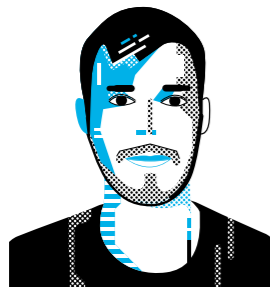
Et si au lieu de construire la ville de demain, on l'imprimait ? « On a aujourd'hui une image du bâtiment très low tech, mais les outils numériques commencent à changer la donne dans la construction », observe Arnaud Perrot, maître de conférence en génie civil à l'Université Bretagne Sud. Le digital facilite non seulement un échange des données beaucoup plus fluide entre tous les acteurs d'un chantier, mais il permet aussi de développer des méthodes de construction innovantes. Des maquettes numériques aux objets connectés, la filière du bâtiment est engagée dans une pleine transformation, soutenue par l'État.

« À l'UBS, nous montrons aux étudiants les utilisations possibles avec un béton imprimable, par exemple. Les avantages de cette technologie d'avenir sont nombreux. Au-delà du gain de productivité et d'une liberté plus grande pour les architectes, l'impression 3D permet de n'utiliser que la stricte quantité de matériaux nécessaire. Des études montrent qu'on pourrait ainsi réduire de moitié l'utilisation de béton dans la construction ». L'enjeu est double : économique et environnemental.

Forte de ses expertises transversales en matière de génie civil, de data sciences et de matériaux, l'Université Bretagne Sud est bien

équipée pour accompagner la transformation de la filière et des entreprises. « Nous avons travaillé avec le groupe breton Pigeon sur la valorisation de ses déchets de granulats en éléments de décoration grâce à l'impression 3D », illustre Arnaud Perrot. En partenariat avec Lafarge, une thèse CIFRE est également en cours sur la fabrication digitale de béton.

L'UBS participe aussi à des projets d'envergure internationale avec ses nombreux partenaires à l'étranger, tels que l'Université technique de Munich en Allemagne ou encore l'université de Columbia à New-York. Bienvenue dans le nouveau monde du bâtiment 4.0 !



Qualité des eaux, élévation du niveau de la mer... Les évolutions du niveau marin affectent la vie des populations et de nombreux pans de l'activité économique et culturelle (pêche, tourisme, culture...). Au sein de son institut Archipel, l'UBS développe des formations et une recherche de haut niveau pour éduquer, développer et partager les avancées scientifiques.

ERWAN GENSAC



Culturellement et économiquement tournée vers le large, l'Université Bretagne Sud a fait de la mer et du littoral un axe de formation et de recherche privilégié. Sur ses 14 laboratoires, deux tiers étudient le milieu maritime :

des peintures « antifouling » pour protéger la coque des bateaux, à l'histoire maritime en passant par les relations mer/littoral, les systèmes embarqués (drones marins) ou encore les matériaux.

« La mer est une thématique transversale qui nous conduit à développer des projets collectifs pluridisciplinaires (data science, géosciences, biologie, droit...),

souligne Erwan Gensac, enseignant-chercheur au sein du laboratoire Géosciences Océan. *Un littoral, c'est un ensemble qu'il faut appréhender dans sa globalité pour le comprendre.* »

Depuis 2019, l'institut citoyen d'études maritimes et littorales Archipel facilite ainsi les liens, entre étudiants, chercheurs et la société.

Un groupe d'étudiants, en partenariat avec Golfe du Morbihan Vannes agglomération, prépare un dispositif en 3D pour sensibiliser le grand public sur les milieux marins, les sentiers côtiers et les microfossiles locaux.

La dynamique sédimentaire fait également partie des sujets de recherche des équipes de l'UBS, à l'échelle locale, nationale et internationale. En parallèle de ses travaux sur la baie de Saint-Brieuc, Erwan Gensac poursuit sa recherche sur la Guyane et l'Amazonie. *« Les outils et les méthodes que j'ai mises en place là-bas servent également à l'étude du Golfe du Morbihan et cela donne nous des points de comparaison. C'est toujours plus pertinent d'expliquer le local avec une vision globale. »*

8 DIPLÔMÉS SUR 10

TROUVENT LEUR PREMIER EMPLOI DANS LES TROIS PREMIERS MOIS QUI SUIVENT L'OBTENTION DE LEUR DIPLÔME

L'UNIVERSITÉ DE BRETAGNE SUD FAIT FIGURE DE CHAMPIONNE EN MATIÈRE D'INSERTION DE SES DIPLÔMÉS DANS LA VIE ACTIVE.

Classée dans le Top 10 de l'insertion professionnelle des universités.

Source : Palmarès L'Étudiant de l'insertion en Master - juin 2018

Classée dans le Top 10 de la réussite en Licence

Source : Le Monde "Réussite en Licence" - novembre 2018

Régulièrement en tête des palmarès, elle affiche des résultats excellents, par exemple, avec un taux d'insertion de 96 % dans les 30 mois après l'obtention de leur diplôme.

Des résultats qui ne doivent rien au hasard. Proche de ses étudiants et à l'écoute de son territoire, l'UBS a développé

une recette gagnante pour accélérer l'entrée de ses étudiants sur le marché de l'emploi.

Le guichet réussite

Dès la première année, chaque étudiant est mis en relation avec un enseignant-tuteur pour être conseillé. Les étudiants en difficulté bénéficient d'un accompagnement renforcé, auprès d'étudiants plus avancés, pour acquérir des méthodes de travail et consolider leurs connaissances.

Le club 1^{er} emploi

Après l'obtention du diplôme, chaque étudiant continue de bénéficier du soutien de l'UBS dans sa recherche d'emploi. Encadré et animé par des professionnels, le « club 1^{er}

emploi » aide à cibler les opportunités et à valoriser sa candidature (CV, lettre de motivation). Il permet aussi de s'entraîner avant un entretien d'embauche.

Une autre approche du programme

Si les étudiants de l'UBS s'insèrent plus facilement, c'est aussi grâce à une approche pédagogique innovante. Depuis 2017, ses enseignants expérimentent une autre approche des programmes. Qu'attend-on d'un jeune diplômé en droit, en génie civil ou en science des données ? À terme, chaque formation présentera un référentiel de toutes les compétences à acquérir pour répondre aux attentes des employeurs. Une sérieuse atout supplémentaire sur le marché de l'emploi.

Équilibre et convivialité au menu

Le Restaurant Universitaire propose des repas équilibrés. Vous pouvez aussi déjeuner dans les cafétérias qui, outre des sandwiches, vous proposent plats chauds, salades, yaourts, fruits...

Des espaces conviviaux pour se retrouver entre amis.



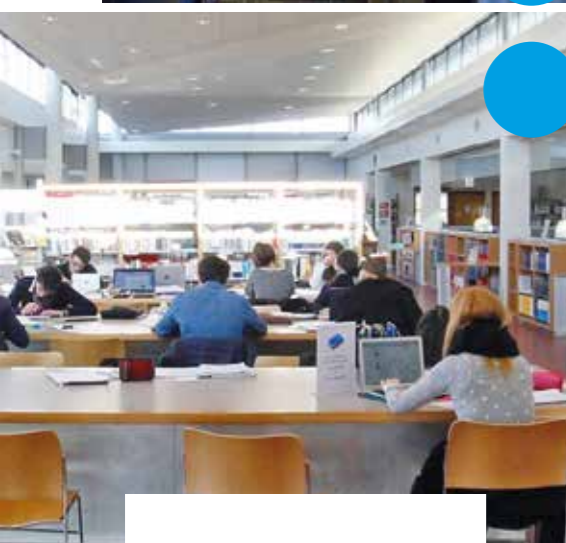
La Welcome Deiz

Véritable temps fort de bienvenue, la Welcome Deiz, permet de faire découvrir aux nouveaux étudiants, les services, associations et partenaires de l'université. S'adressant à l'ensemble de la communauté universitaire, étudiants et personnels, ce moment est dédié à l'échange et à la détente.



CAMPUS

L'UBS, UN LIEU DE VIE, D'ÉCHANGE, ET DE CONVIVIALITÉ.



Des conditions d'étude privilégiées

Lumineuses, calmes, modernes, nos bibliothèques et salles de cours offrent des espaces de travail individuels et collectifs qui permettent d'étudier dans de bonnes conditions.



Un cadre naturel propice à la pratique sportive

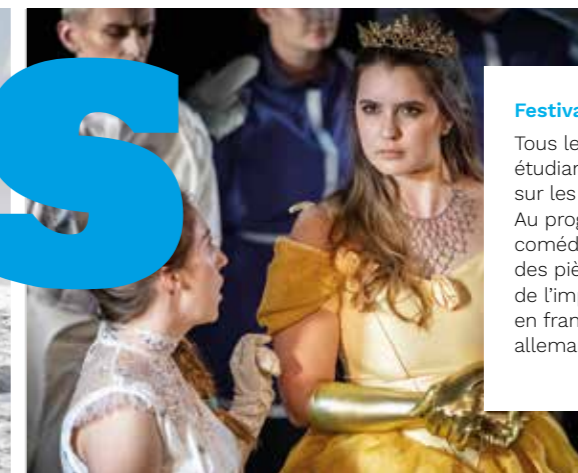
Plus de 40 activités sportives sont proposées : surf, catamaran, paddle, yoga, escalade, golf, tennis... Au printemps, profitez de stages à la demi-journée ou en week-end, afin de vous initier, vous perfectionner et pratiquer en groupe une activité de votre choix.

Et en + : Stage Permis Bateau, des formations pour devenir moniteur de voile, sauvetage Aquatique.



Festival de théâtre

Tous les ans, les troupes étudiantes montent sur les planches. Au programme : des comédies musicales, des pièces classiques, de l'improvisation, en français, anglais, allemand et espagnol.



Ateliers artistiques et culturels

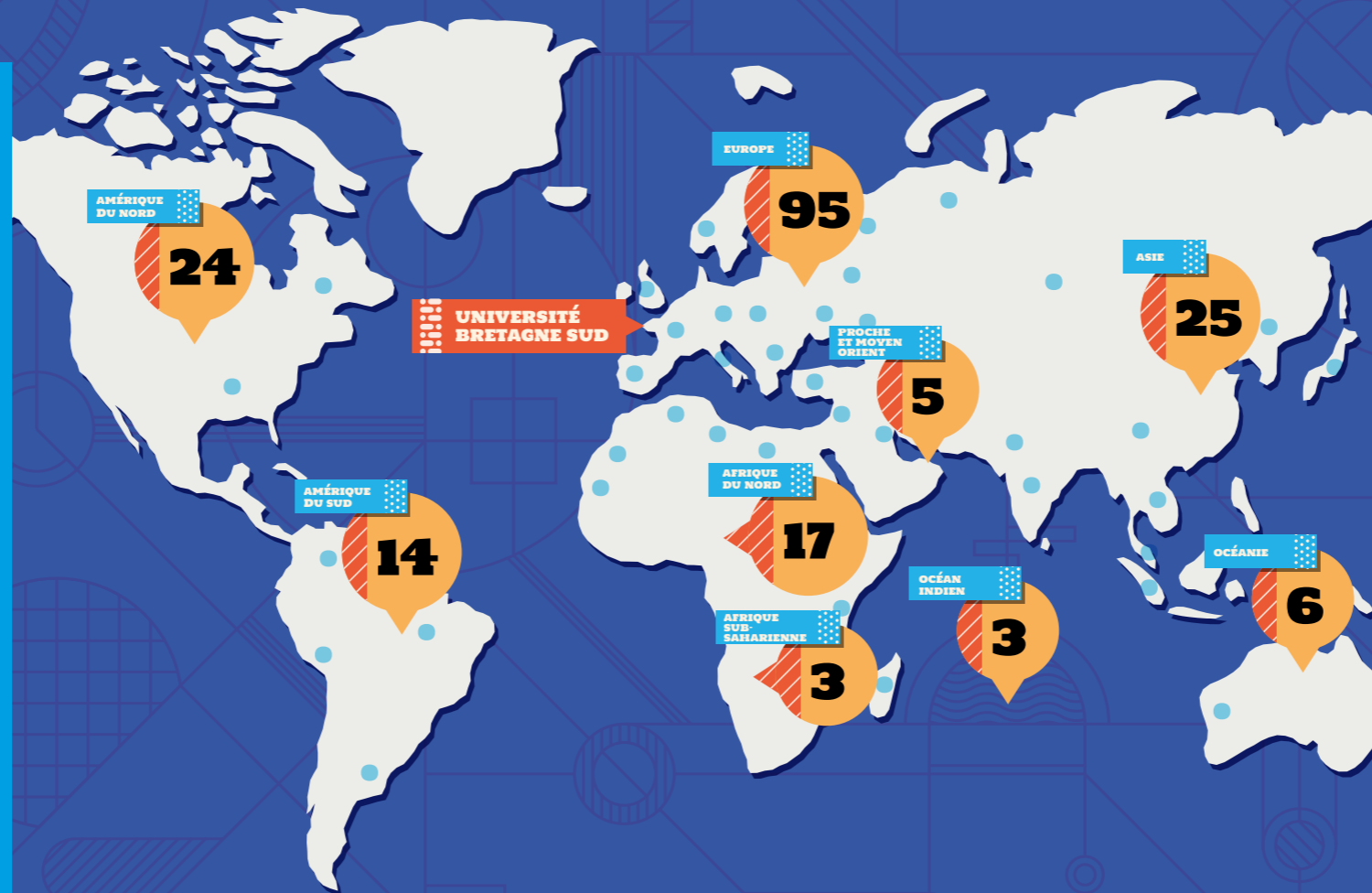
Des ateliers de pratique artistique et culturel gratuits sont ouverts à tous les étudiants. L'occasion de découvrir et de pratiquer en groupe la cuisine, la photo, la radio, le théâtre, la gravure, ou encore le street-art...



UNE AMBITION INTERNATIONALE

L'UBS a fait le choix d'une stratégie internationale qui converge vers des partenariats forts associant formation et recherche.
L'Université compte 252 accords actifs dans le monde.

192
PARTENARIATS



DES LIENS FORTS AVEC LE CANADA

L'UBS développe des partenariats avec plusieurs établissements d'enseignement supérieur dans toutes les régions du Canada. Ces dernières années, les échanges n'ont cessé de s'intensifier, que ce soit dans le cadre d'activités de recherche ou de formation.

En recherche, des collaborations se sont développées en sciences marines, génie mécanique, nanomatériaux, génie civil, gestion et marketing ou encore l'aide à la personne.

Par ailleurs, le Canada est la première destination hors Europe de nos étudiants pour des mobilités académiques ou professionnelles.



LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE, UNE PRIORITÉ POUR MADAGASCAR

Pour mieux répondre aux besoins des industries agroalimentaires malgaches, l'UBS conduit le programme ARCADIA. Financé par le Ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères, il s'inscrit dans le cadre de l'appel à projets « Appui au Développement de l'Enseignement Supérieur Français en Afrique » (ADESFA).

La sécurité alimentaire constituant une priorité pour le pays, le projet ARCADIA a pour but de renforcer le niveau de compétences dans le domaine du génie industriel, en lien avec les besoins de l'industrie agroalimentaire.



CYBERSÉCURITÉ : AUX CÔTÉS DU QATAR

Avec Cyber Range, sa plateforme de formation et d'entraînement en cybersécurité, l'UBS met à la disposition des étudiants de l'Université du Qatar un nouvel outil de formation précieux et aide aussi les entreprises à se préparer efficacement face à d'éventuelles cyberattaques.

10 étudiants de l'UBS ont été également sélectionnés pour participer au programme d'entrepreneuriat et d'innovation technologique de l'Arab Innovation Academy (AIA).



AU CŒUR DU CAMPUS FRANCO-SENEGALAIS

Direction Dakar ! Plusieurs semaines par an, des enseignants de l'UBS participent à 3 des 18 formations du campus franco-sénégalais, reconnues par le ministère de l'Enseignement supérieur de la Recherche et de l'Innovation*. Depuis 2019, ce programme universitaire innovant prépare à un double diplôme franco-sénégalais pour favoriser l'insertion des jeunes sur le marché de l'emploi.

* Licence pro Techniques d'analyses chimiques et biologiques, licence Ingénierie écologique et management environnement, master Ingénierie écologique et management environnemental.

LISTE DES PAYS PARTENAIRES

AFRIQUE DU NORD : Algérie, Maroc, Tunisie, Égypte AFRIQUE SUB-SAHARIENNE : Sénégal, Kenya Océan Indien : Madagascar PROCHE ET MOYEN ORIENT : Liban, Iran, Qatar ASIE : Inde, Vietnam, Indonésie, Malaisie, Japon, Chine, Pakistan Océanie : Australie, Nouvelle-Zélande AMÉRIQUE DU NORD : Canada, États-Unis AMÉRIQUE DU SUD : Argentine, Colombie, Mexique, Pérou, Brésil EUROPE : Allemagne, Autriche, Belgique, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovénie, Slovaquie, Suède, Suisse, Turquie, Russie.



FOUNDATION

**ANNE
LE HENANFF,
TITULAIRE DE
LA CHAIRE
« CYBER
SÉCURITÉ
DES GRANDS
ÉVÉNEMENTS
PUBLICS »**

Vice-présidente
de l'association
nationale Villes
Internet.

Membre fondatrice
de Women4Cyber
(ECISO) - Bruxelles.

UN LABORATOIRE OUVERT

La Fondation de l'Université Bretagne Sud fédère des enseignants-chercheurs, des étudiants et des entrepreneurs autour de projets à forte valeur ajoutée pour le territoire. Espace d'échange et de partage, elle œuvre à faire avancer concrètement la science et l'innovation sur des sujets au cœur de la société : santé, sécurité, environnement... Grâce au mécénat des entreprises et aux soutiens d'acteurs publics, elle anime actuellement six chaires.

Anne Le Hénanff, titulaire de la chaire « Cybersécurité des grands événements publics » témoigne de la volonté de la fondation de soutenir la recherche au profit du développement économique du territoire.

NP : Quel est l'objectif de votre chaire ?

ALH : Les grands événements sont des cibles idéales pour les cyber-attaquants. 20 millions de tentatives de piratage ont été déjouées lors de la dernière Coupe du monde de football en Russie. À tous les niveaux (billetterie, relations médias, diffusion des infos sur écrans, transports, hôtels...), une faille dans cet ensemble de systèmes hyper-connectés peut rapidement conduire à la catastrophe. À l'approche de la Coupe du monde de Rugby en France en 2023 et des Jeux Olympiques 2024 à Paris, la chaire « Cybersécurité des grands événements publics » cherche à faire émerger, depuis 2020 et pendant trois ans, de nouveaux outils concrets pour sécuriser les événements dans leur globalité, et anticiper les nouveaux risques liés aux facteurs humains. Cette démarche de recherche

appliquée s'appuiera sur les compétences des laboratoires de l'université et la contribution de grandes entreprises et de start-up locales.

NP : En quoi la Fondation de l'Université Bretagne Sud rend-elle possible ce projet ambitieux ?

ALH : L'ambition de la chaire s'inscrit dans la culture et la raison d'être de la fondation, soutenir la recherche et permettre un partage des savoirs avec le monde économique via des livrables communs. La Fondation crée cette passerelle formidable. Grâce au mécénat des entreprises, elle nous offre également un soutien indispensable pour recruter le nombre de doctorants nécessaires d'ici à 2022. Agile, réactive et souple, la Fondation est un laboratoire ouvert où de multiples compétences créent de belles dynamiques.

**“UNIVERSITÉ
OUVERTE SUR
LE MONDE, ENGAGÉE
ET OPTIMISTE, DEPUIS
PLUS DE 25 ANS,
NOUS NE CESSONS
D'ENTREPRENDRE.”**

VIRGINIE DUPONT,
PRÉSIDENTE DE L'UBS

UNIVERSITÉ BRETAGNE SUD

27 rue Armand Guillemot
BP 92116 • 56321 LORIENT Cedex
Tél. 02 97 87 66 66

www.univ-ubs.fr

Suivez-nous sur



Université
Bretagne Sud
ubs: