



EDITO : Bonne année responsable !



Et vous, quelles résolutions avez-vous choisies ?

Pour l'IUT, nous optons pour une année sous le signe du développement durable et de la responsabilité sociétale, alimentée par de

multiples réflexions, pistes de recherches et projets à venir auxquels vous serez invités à participer, en fonction de vos envies et disponibilités. L'expression "responsabilité sociétale" va circuler de plus en plus pour devenir incontournable au sein des entreprises et structures tournées vers l'avenir. Mais, de quoi s'agit-il ? RSE signifie Responsabilité Sociale (ou Sociétale) des Entreprises, pouvant se décliner en RSO pour Responsabilité Sociétale des Organisations (terme plus adapté à notre IUT). Il s'agit pour les structures d'inclure dans leur fonctionnement, voire dans leur modèle économique pour les meilleurs élèves, une démarche de développe-

ment durable au sens large du terme afin d'avoir un impact positif sur la société et l'environnement dans lesquels elles s'insèrent, tout en étant économiquement viable. Les spécialistes des normes connaissent bien la RSE puisqu'elle fait l'objet du standard international ISO 26000, qui définit son périmètre sur 7 axes*.

Alors, comment allons-nous intégrer ces thématiques variées au sein de l'IUT ?

L'UBS s'est engagée depuis septembre 2021 dans le processus de labellisation DD&RS (Développement Durable et Responsabilité Sociétale). Dans ce cadre, l'IUT propose de mettre en œuvre un certain nombre d'actions sur ses deux campus afin d'alimenter le projet de labellisation de son université. Quatre thématiques ont été dégagées : la biodiversité sur le campus, la mobilité durable, la gestion des déchets et une politique sociale inclusive. Pour chacune d'elles, des actions concrètes ou de sensibilisation seront organisées dans les mois à venir (voir Agenda). D'ici là, à vos idées... Belle et heureuse année 2022 à toutes et tous !

par Myriam Lienhard, chargée de mission DD&RS.

* Les sept thématiques centrales de la RSE : la gouvernance de l'organisation, les droits de l'homme, les relations et conditions de travail, l'environnement, la loyauté des pratiques, les questions relatives aux consommateurs, les communautés et le développement local.

SOMMAIRE INTERACTIF

- ◆ En direct des départements
- ◆ Technologie
- ◆ Actualités des halls
- ◆ Solidarités
- ◆ Sport
- ◆ Agenda

MAQUETTE ADAPTÉE POUR UNE LECTURE
SUR SMARTPHONE ET TABLETTE.

CONTACT :
iutlo.journal@listes.univ-ubs.fr



EN DIRECT DES DÉPARTEMENTS

1^{ER} FORUM ENVIRONNEMENT HSE

Un forum pour sensibiliser des lycéens à des sujets environnementaux locaux.

Le 9 décembre dernier, au lendemain de la journée mondiale du climat, se tenait, au sein du Département HSE, le premier Forum Environnement à destination des élèves de 2^{nde} du Lycée Notre Dame de la Paix. Dans le cadre de leur Situation d'Apprentissage et d'Évaluation (Saé) sur l'animation d'un forum sur une problématique HSE, les étudiants en 1^{ère} année ont travaillé pendant plusieurs semaines sur des problématiques environnementales variées : les solutions des communes lorientaises face à la montée des eaux, la lutte contre la pollution aux hydrocarbures en mer, la gestion des déchets de l'ISS (Station Spatiale Internationale), les effets néfastes de la surconsommation de vêtements sur l'environnement en France, l'impact des pesticides sur le cycle de l'eau en Bretagne... Il s'agissait de comprendre puis vulgariser un sujet environnemental d'actualité, ainsi que de concevoir, mettre en œuvre et animer un stand, le tout guidé par quatre enseignants du département. Les étudiants se sont montrés créatifs pour capter l'attention du public composé de lycéens et d'enseignants. Ce premier forum démarre une belle coopération entre enseignement secondaire et supérieur sur des sujets environnementaux actuels. De plus, les étudiants ont pu adopter une posture de futur professionnel HSE.



CONTACT : annabelle.mercier@univ-ubs.fr

RÉFORME DES B.U.T. : GTE DEVIENT MT2E



A l'occasion du passage au B.U.T., la formation GTE - Génie Thermique et Énergie sera désormais connue sous le nom de MT2E, acronyme de "Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques." Pas d'inquiétude : seul le nom change, mais le programme reste le même, ainsi que le slogan "Maîtrisez l'énergie dans le respect de l'environnement !"

Les objectifs de la formation restent de former, en trois ans, des spécialistes de la thermique et de l'énergétique, un domaine riche et prometteur dont l'enjeu est considérable.

A l'issue de la formation, les étudiants seront capables de s'insérer dans les divers métiers de l'énergie : produire, distribuer, maîtriser et gérer l'énergie, climatiser, réfrigérer et concevoir des installations énergétiques.

La formation en alternance est possible à partir de la 2^{ème} année de B.U.T., et les étudiants auront le choix entre deux parcours : "Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie" (orienté vers les métiers de l'audit et du conseil) ou "Réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie" (parcours orienté vers les métiers du bureau d'études, de la conduite de travaux et du suivi d'affaires).

CONTACT : sylvia.barbosa@univ-ubs.fr

EZRA, LE GRAFFEUR QUI MURMURAIT À L'OREILLE DES FAÇADES GC-GP

Opération street art à Pontivy.

Ezra, François de son vrai prénom, est en résidence d'artiste pour le service culture de l'UBS.

L'objectif : habiller les murs des campus avec des fresques, mais également des peintures, des photos et des sculptures, soit une trentaine d'œuvres au total, réparties sur les trois campus. Anciennement animateur socio-culturel, cela fait 23 ans qu'il habille nos environnements urbains de ses créations visuelles. A Pontivy, l'artiste est intervenu en fin d'année et s'est inspiré des formes, des couleurs utilisées par l'IUT. « Je me suis basé sur la description des enseignements en GC-GP, les atomes pour la chimie, puis la mécanique des fluides, et enfin les mécanismes et les rouages

des procédés. Il y a une continuité visuelle entre les trois pans de murs, qui doivent être vus à la fois depuis la route et au pied du mur. C'est un art gratuit dont chaque passant est le spectateur. Je ne voulais pas de lettrage façon tag mais plutôt souligner les symboles, les motifs inspirants liés à la formation, car cela reste une zone de vie. » Son activité ne s'arrête pas là ; par exemple, le jeudi 18 novembre dernier, François a animé un atelier avec une quinzaine d'étudiants, « pour leur faire découvrir la bombe et l'expression artistique du street art. » Les œuvres de nos graffeurs en

herbe sont exposées dans un hall de l'IUT.

CONTACT : @Françoiskernen (Instagram de l'artiste)





SOLIDARITÉS

NOS ÉTUDIANTS ONT DU COEUR

Plusieurs collectes ont eu lieu en fin d'année, au profit de différentes causes.

Ainsi, dans le cadre d'un projet tutoré, cinq étudiants QLIO2 ont sollicité particuliers et professionnels pour collecter des métaux au profit de l'association *Les P'tits Doudous du Scorff*, dont le but est d'améliorer la prise en charge des enfants lors de leur passage au bloc opératoire. Électroménager, radiateurs, vélos, conserves, fils de fer... ont été déposés dans une benne située sur le parking de l'IUT, le dernier week-end de novembre, avant d'être récupérés par l'entreprise Guyot Environnement qui a ensuite reversé les fonds correspondants.

A la suite de ce projet, les étudiants ont mis en place une 2^{ème} benne de collecte à l'EHPAD des Petites Sœurs des pauvres (qui avaient du matériel à jeter), toujours au profit des *P'tits Doudous du Scorff*. 7,24 tonnes ont été récupérées, pour un montant de 1 122,20 €.



Par ailleurs, du matériel scolaire a été collecté pour le Liban, grâce au projet "Rentrée solidaire" initié par Muriel Charreteur, en collaboration avec Myriam Lienhardt. Au total, ce sont plus de 2 000 petits matériels scolaires qui ont été récoltés par Thibault, Théo et Nourdine, étudiants de l'itinéraire Développement Durable et Responsabilité Sociétale, et qui seront envoyés à des élèves au Liban. Les pompiers de Lorient ont également contribué à cette action solidaire.

Enfin, une action conjointe de l'IUT et du CNL (Centre nautique de Lorient) a permis de récolter plus de 780 € grâce à une récupération de piles au profit du Téléthon. Un grand merci à toutes celles et ceux qui ont participé à ces collectes. Bravo pour leur esprit de solidarité et leur engagement au sein de l'IUT.

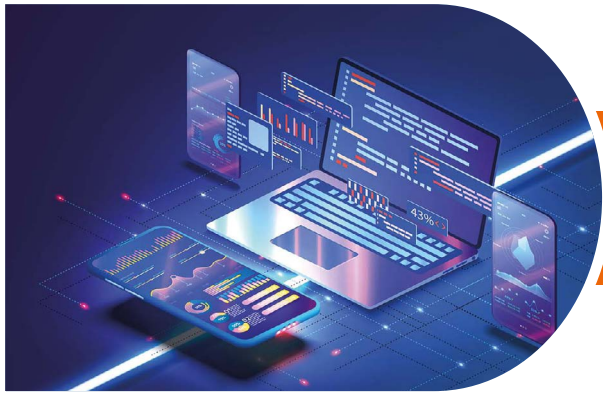
CONTACTS : florence.kerviche@univ-ubs.fr
myriam.lienhardt@univ-ubs.fr
bastien.seantier@univ-ubs.fr

19 VIDÉOS SUR L'ÉGALITÉ FEMMES-HOMMES



Dans le cadre de leurs cours de communication du 1^{er} semestre, les étudiants de B.U.T. GIM ont réalisé des vidéos sur le thème des inégalités femmes-hommes. Accompagnés par deux intervenantes, les étudiants de la promotion (qui comprend seulement trois femmes) ont fait une liste de toutes les inégalités qu'ils avaient en tête, et qui souvent désavantagent les femmes. Ils ont ensuite travaillé un scénario lors d'ateliers d'expression et réalisé leur court-métrage. Fin décembre a eu lieu la projection des dix-neuf vidéos réalisées. Deux prix ont été décernés à l'issue de la présentation, le prix "coup de cœur du public" et le prix de "l'ampoule", vidéo qui a le plus éclairé le public. Mais l'objectif restait de sensibiliser les étudiants au travers d'une action concrète comme la réalisation d'un scénario et d'une vidéo engagée.

CONTACTS : pauline.legalludec@univ-ubs.fr | fanny.mongermont@univ-ubs.fr

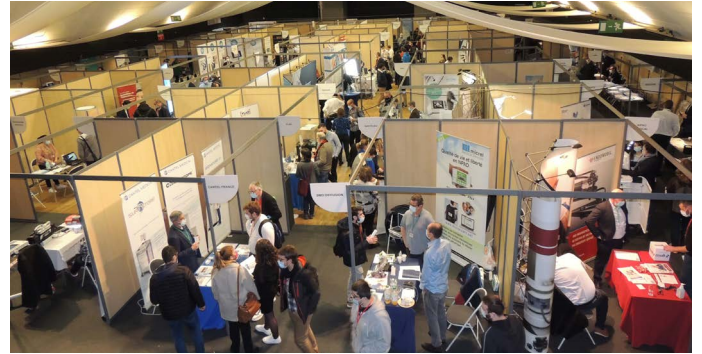


TECHNOLOGIE

LA PROMO IMB EN FORMATION À CAEN

Journées Techniques Biomédicales.

Les 24 étudiants de la Licence Professionnelle Instrumentation et Maintenance Biomédicales (LP IMB) de l'IUT Lorient-Pontivy, accompagnés de deux enseignants, ont participé aux 39^{èmes} journées techniques biomédicales, au Centre des congrès de Caen, du 23 au 26 novembre dernier. Ce rendez-vous annuel rassemble les acteurs de la maintenance biomédicale. Pour les étudiants invités à ces journées, c'est une opportunité de rencontres et d'échanges avec leurs futurs employeurs et collègues du secteur biomédical. Des ateliers, des moments d'échanges et même une réception à l'Hôtel de Ville ont ponctué ces journées. Lors des conférences, l'accent a été mis sur les outils digitaux et les dispositifs médicaux connectés, la certification biomédicale, la gestion de la crise Covid-19 et



les derniers développements techniques. Deux délégations marocaines et québécoises étaient présentes ainsi que 120 étudiants et des enseignants de Lorient, Paris, Caen, Cahors et Tourcoing. Ces journées riches en rencontres et en enseignements ont été possibles grâce à la contribution financière de l'IUT Lorient-Pontivy.

CONTACT : denis.carron@univ-ubs.fr

FAIRE DES ROBOTS NOS MEILLEURS COÉQUIPIERS



Philippe Rauffet, enseignant en QLIO, est également chercheur pour le Lab-STICC, un des laboratoires de l'UBS. En

novembre dernier, il a présenté publiquement en soutenance ses travaux de recherche, en vue de l'Habilitation à Diriger des Recherches (HDR). Le titre complet de ses travaux de recherche est : "Méthodes et outils pour le développement des Équipes Humains – Systèmes Autonomes : contribution à l'évaluation des états cognitifs de l'opérateur et à l'adaptation des systèmes socio-techniques."

Derrière cet intitulé se cache un concept récent qui s'intéresse aux équipes hybrides, dans lesquelles un opérateur humain coopère avec un agent artificiel autonome (par exemple un véhicule autonome ou un robot industriel collabo-

ratif). Un des défis majeurs est de transformer cet agent autonome en un meilleur coéquipier, capable de plus d'interdépendance avec les humains. Les résultats et les perspectives reposent sur une collaboration entre des doctorants et des chercheurs qui explorent deux axes principaux. Le premier est le suivi des états cognitifs en temps réel, comme la charge mentale ou le contrôle cognitif, afin de doter la machine d'une capacité de détection des difficultés rencontrées par l'humain. Le deuxième traite des mécanismes d'adaptation de ces équipes, pour rendre la machine plus "compatible" avec l'homme. Ces travaux sont supportés par des partenariats industriels et s'appuient également sur des collaborations internationales, notamment avec l'Australie où Philippe Rauffet vient de passer un an, accueilli par l'Université d'Adelaide et le laboratoire CNRS international CROSSING.

CONTACT : philippe.rauffet@univ-ubs.fr



SPORT

GARANCE, CHAMPIONNE DE FRANCE DE CROSS POMPIER



Garance Dubray (HSE1) est sapeur-pompier volontaire à Quimper, mais également membre assidu du club *Quimper Athlétisme*. Le 8 octobre dernier, à Pompadour, en Corrèze, elle a remporté le Championnat de

France de Cross Pompier, dans un parcours exigeant. « *Le soleil était au rendez vous et ça faisait du bien de retrouver le stress des compétitions* » se souvient Garance qui a déjà remporté cette compétition (ouverte uniquement aux sapeurs-pompiers) il y a deux ans, en individuel et par équipe.

Celle qui avait commencé le cross « *pour s'évader, aller en nature et prendre du temps pour soi* » a aujourd'hui obtenu le statut de sportive

de haut niveau accordé par l'UBS, qui lui permet de concilier sport et études. Elle a choisi le B.U.T. HSE après son bac Sciences Techniques de Laboratoire option biotechnologie au Lycée Chaptal de Quimper (mention très bien). Après ses études, elle souhaite passer le concours de sapeur-pompier professionnel au grade de capitaine.

Dans le cross, elle aime l'adrénaline et l'esprit d'équipe, même si cela ressemble à un sport individuel. Depuis son entrée à l'IUT, Garance a augmenté sa fréquence d'entraînement en passant de un à six par semaine. Elle suit toute seule un plan d'entraînement que son coach lui envoie par mail, puis elle rejoint son équipe le week-end. Son conseil : être organisé, planifier ses objectifs et se donner les moyens d'y arriver. Retrouvez son portrait vidéo sur [la page Facebook HSE](#) (post du 21 octobre).

CONTACT : claud.le-padellec@listes.univ-ubs.fr

UN ÉQUIPAGE MINM À LA RÉGATE DES IUT

L'évènement voile des IUT français, parrainé par l'ADIUT (Association des directeurs des IUT français), a été créé en 2004 et doit se tenir cette année du 15 au 17 avril. Face aux équipages venus de toute la France, Ewen, Thomas, Adrien et Raphaël, quatre lorientais de la licence professionnelle Construction Navale, participeront au Challenge Voile entre Saint Malo et Saint-Brieuc à bord d'un voilier habitable loué par l'organisation. Adrien explique : « *Ce que j'aime c'est l'aventure et la compétition. Cette régata va me permettre d'allier les deux pour quelques jours.* » Raphaël, quant à lui, pratique déjà la voile légère le week-end, ce sera pour lui « *l'occasion de découvrir la régata en voile habitable* ». Le quatuor participe également au Challenge Communication avec une vidéo originale et humoristique que vous pouvez regarder et soutenir sur leur



compte instagram @lp_minm.

« *C'est une première pour moi de participer à un tel évènement ainsi que de le préparer en association.* », précise Ewen. Nos quatre marins étudiants sont à la recherche de financements ou même de sponsoring en nature (équipements). Si vous avez des contacts, transmettez-les à l'association. Nous les encourageons en rappelant que la Team MINM (anciennement MICN) Lorient avait remporté la 12^{ème} édition de la Régata des IUT en 2016.

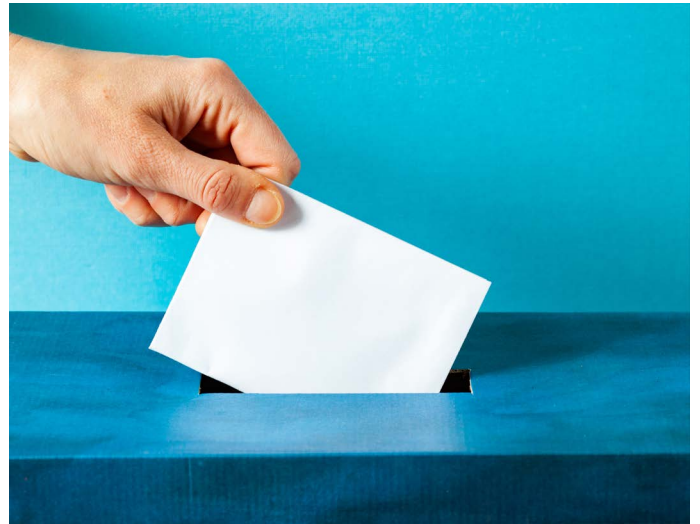
CONTACT : associationlpmicn@gmail.com



ACTUALITÉS DES HALLS

ÉLECTIONS AU CONSEIL D'INSTITUT : LES NOUVEAUX MEMBRES

En novembre dernier avait lieu une élection partielle pour le renouvellement de certains membres du Conseil d'Institut de l'IUT Lorient-Pontivy. Dans le collège des usagers (représentant les étudiants), sont déclarés élus : Jade Lacroix (HSE) et sa suppléante Le Ster Anaïs (HSE), Sébastien Sangnier Rouger (GIM) et son suppléant Gwendal Riou (MT2E), Alwena Bonnet (GC-GP) et sa suppléante Elea Lizée (GC-GP), Aurélien Le Louarn (MT2E) et son suppléant Nathan Rivoal (MT2E), Lou-Anne Denoual (QLIO), Jean Merrien (GIM). A noter que tous les départements sont maintenant représentés dans ce collège d'étudiants. N'hésitez pas à les contacter si vous voulez voir certains sujets abordés en Conseil d'Institut. Il y avait aussi un renouvellement dans le collège des enseignants du second degré : Nicolas Bourbigot est déclaré élu



dans cette catégorie. Les prochaines élections générales auront lieu en décembre 2023.

CONTACT : lydie.le-sollic@univ-ubs.fr

UTILISER UNE SALLE PIC



La commission pédagogie de l'IUT et le Service Universitaire de Pédagogie (SUP) invitent tous les enseignants disponibles au prochain café pédagogique consacré à "Découvrir et apprendre à utiliser une salle PIC" (Pédagogie Innovante et Collaborative/Créative). La présentation se déroulera le jeudi 10 février de 14h à 16h. En effet, l'IUT va être équipé cette année d'une salle PIC. Actuellement il en existe deux autres à l'UBS : une à Vannes et

une à la Faculté de Lettres, Langues, Sciences Humaines et Sociales de Lorient, où se déroulera ce café pédagogique. Les participants découvriront et expérimenteront les possibilités multiples de configuration de salle et les pratiques de pédagogies actives permises par cet environnement. Ils pourront également exprimer leurs besoins dans le cadre du déploiement de cette salle.

Une présentation vidéo de salle PIC est disponible sur le site Sup-ubs.fr.

CONTACT : fabrice.coniel@univ-ubs.fr

AGENDA

AGENDA PROJETS DD&RS

JEUDI 10 FÉVRIER : Point d'avancements sur les projets menés par les étudiants de l'itinéraire DD&RS

Optimiser la gestion des déchets

20 JANVIER 2022 : Visite du centre de tri de Lorient Agglomération pour les étudiants de l'itinéraire

7 FÉVRIER 2022 : Exposition *Nos déchets*

MAI 2022 : Marche "verte" sur le campus et réalisation d'une œuvre collective à partir des déchets collectés

DATE À DÉFINIR : Installation de fontaines à eau au sein des bâtiments de l'IUT

Développer une politique sociale inclusive

MARS 2022 : Première édition de l'Atelier Répar'Café du quartier

Favoriser la mobilité durable

MARS 2022 : Atelier "Réparer son vélo"

AVRIL 2022 : Animation Mobilité – Santé

DATE À DÉFINIR : Rénovation des abris vélos avec installation de casiers



Restaurer la biodiversité sur le campus

AVRIL 2022 : Mise en place d'hôtels à insectes

MAI 2022 : Réflexion sur un campus éco-géré

JEUDI 9 JUIN 2022 : Présentation du bilan global des actions menées

ÉGALEMENT À L'AGENDA

10 FÉVRIER : Café pédagogique "Découvrir et utiliser une salle PIC (Pédagogie Innovante et Créative)"

22 FÉVRIER : Don du sang - navette depuis l'IUT vers la Maison du Don (Hôpital du Scorff)

25 FÉVRIER :

- Portes ouvertes campus de Lorient de 16h à 20h
- Journée des 20 ans du campus de Pontivy

26 FÉVRIER : Portes ouvertes des campus de Pontivy et Lorient de 9h à 17h

LE CHIFFRE DU MOIS

25 000 m²

C'est la surface totale des bâtiments de l'IUT à Lorient (21 000 m²) et à Pontivy (4 000 m²).

AU PROGRAMME DES TRAVAUX 2022 :

Les plus visibles seront sans doute l'aménagement de tiers-lieux dans les halls HSE/MT2E/GIM, la création d'une salle PIC en QLIO (voir dans ce numéro) et la finalisation de la plateforme pédagogique MT2E/HSE. A noter aussi le changement de la Gestion Technique du Bâtiment (GTB) pour le chauffage MT2E/GIM/QLIO/Anita CONTI, puis l'aménagement de l'éclairage extérieur GIM/MT2E, et enfin la rénovation de plusieurs salles de cours et de WC en MT2E et GIM.

Pontivy n'est pas oublié avec la création d'un bureau, d'un espace imprimantes 3D, ainsi que des travaux d'ordre électrique en salle automatisme GC-GP.

D'avance merci à tous ceux qui contribuent à l'amélioration de nos espaces de travail et à ceux qui en assurent l'entretien et la maintenance quotidienne (curative et préventive).



LES CONSEILS DU COACH

par Fernand Rubaud



Fernand RUBAUD a passé plusieurs années au Service Communication de l'IUT. Consultant-formateur, il enseigne aussi les techniques d'expression dans plusieurs départements de l'IUT. Il nous confie quelques-unes des phrases-clés qu'il utilise en cours.

- « **Vous êtes le centre du monde... donc l'Autre aussi !** » Se le rappeler régulièrement permet de comprendre son propre univers, mais ne jamais oublier que c'est l'écoute et l'empathie vers l'Autre qui facilite la communication.
- « **Faites Savoir, Faire Aimer, Faites Agir.** » L'intention que vous donnez à un message détermine le sens de son contenu, comme dans une lettre de candidature par exemple, mais c'est aussi la technique qu'utilise la publicité pour nous faire consommer plus.
- « **Il n'y a pas de problèmes, il n'y a que des solutions à trouver.** » Une attitude mentale positive, même dans la formulation des mots, permet de voir les choses autrement. On ne pense pas assez aux options possibles.
- « **Le bateau coule normalement...** » Quand on analyse une situation, on peut décrire rationnellement un événement a priori négatif, et en déduire les actions à mener par la suite.
- « **Soyez sages... mais pas trop !** » La génération à venir devra avoir la sagesse d'esprit de la résilience, mais aussi une créativité disruptive nécessaire pour changer les modèles actuels.

CONTACT : fernand.rubaud@univ-ubs.fr



Le journal

Publication périodique de l'Institut Universitaire de Technologie Lorient-Pontivy

Directeur de la Publication : *Gaël Alligand*
Rédaction en chef : *Noëlline Talbourdet*
Pilotage : *Fernand Rubaud - Agence Com²*
Maquette : *Céline Pédrone - Le Déclencheur*
Impression : *Reprographie UBS*
Crédits photos : *Fernand Rubaud, personnels et étudiants IUT et UBS, Pixabay, Adobe Stock, Olivier Pleyber*

Merci à toutes celles et ceux qui ont permis la réalisation des articles de ce numéro.

Pour contribuer (articles, photos, sujets, idées, dessins, etc.)
iutlo.journal@listes.univ-ubs.fr