

[Afficher dans le navigateur](#)



## Toute l'actu NU-Entreprises | Juin 2024 | #11

### Matériaux composites : Nantes dispose d'une force de frappe inégalée à l'échelle d'un seul territoire !

Le nouveau **Business Magazine** se porte sur les matériaux composites ! Interviewé pour l'occasion, Christophe Binetruy, vice-président de Nantes Université délégué Entrepreneuriat, professeur à Centrale Nantes et chercheur au laboratoire du GEM (Institut de Recherche en Génie Civil et Mécanique), fait le point sur les enjeux industriels et territoriaux de ce matériau du futur, en évoquant notamment la force de Nantes dans le domaine des composites au niveau régional, national et plus encore. Découvrez les nombreux projets et témoignages présentés dans ce dossier, véritable vitrine de ce que réalisent les différents établissements de l'EPE Nantes Université et ses partenaires pour aider à lever les verrous technologiques des industriels.



Découvrir le Business Mag #4 spécial Composites

## À LA UNE

### XSun et le laboratoire IREENA inaugurent le LabCom ICARE pour les drones solaires autonomes



Partenaires de longue date, XSun et le laboratoire IREENA de Nantes Université ont inauguré la création d'un LabCom (laboratoire commun) nommé ICARE ! Mêlant IA, technologies spatiales et énergie solaire pour des vols décarbonés, longue durée et haute précision, les drones solaires autonomes de XSun sont une alternative aux drones traditionnels pour des missions d'observation, de cartographie et de surveillance. Cette alliance permet à XSun faire appel à l'excellence de l'IREENA, reconnue à l'international, en modélisation, gestion d'énergie et pilotage. [En savoir plus](#)

### Save the date : ECCM21 (European Conference on Composite Materials) à Nantes



C'est la première fois depuis 25 ans que cet événement scientifique majeur se déroule en France. Organisée par Nantes Université et Centrale Nantes, conjointement avec l'European Society for Composite Materials (ESCM) et l'Association pour les Matériaux Composites (AMAC), avec le support du JEC World, cette 21e édition de l'ECCM rassemble des scientifiques du monde entier, issus du monde industriel et du monde académique sur les matériaux composites. autour de conférences plénières, tables-rondes et rendez-vous B2B. [En savoir plus](#)

## INNOVER

### Matériaux, procédé et énergie : la plateforme partagée du projet MAPE s'ouvre aux industriels



Les laboratoires LTen, GeM, GEPEA et IREENA de Nantes Université s'associent autour d'un projet de plateforme partagée pour assurer une continuité sur le triptyque matériaux, procédé et énergie. Le projet MAPE permet d'apporter un socle expérimental commun pour des recherches centrées sur la thématique classique matériaux-

### Retour sur la Journée Innovation et Mathématiques JIM 2024 à la Halle 6 Ouest



Plus d'une cinquantaine de participants se sont réunis, vendredi 7 juin dernier, à la Journée Innovation et Mathématiques (JIM) 2024 à la Halle 6 Ouest, pour discuter des avancées et des problématiques des mathématiques appliquées dans le monde de l'entreprise. Des intervenants d'entreprises, de l'écosystème local d'innovation et de

procédés, avec la spécificité de pouvoir aussi y traiter des problématiques de valorisation ou recyclage, tout en étant capable d'adresser les problématiques de l'optimisation et de l'intégration énergétique, que ce soit pour l'énergie électrique ou l'énergie thermique. [En savoir plus](#)

laboratoires de recherche de tous horizons (IA, cybersécurité, génie civil, deep learning...) sont venus prendre la parole autour de présentations, stands et tables-rondes, pour des moments d'échanges, de networking et de convivialité. [En savoir plus](#)

### [Replay] Table-ronde Entreprises du Forum National du du Design Actif



Le design actif est une approche de l'aménagement de l'espace public qui vise à encourager le mouvement et l'activité physique de manière inclusive, ludique et récréative. Le Forum national qui lui était consacré le 18 juin dernier à la Halle 6 Ouest de Nantes Université a notamment permis de réunir nombre d'élus, de chercheurs, d'experts et d'entreprises œuvrant au développement de ce design incitant à l'activité physique et sportive en extérieur, au cœur des villes.

[En savoir plus](#)

### L'encapsulation par cyclodextrines : un ajout majeur pour la nutraceutique



Les cyclodextrines permettent de solubiliser de nombreux composés hydrophobes dans une solution aqueuse grâce à leur capacité d'inclusion. Les applications de cet outil moléculaire sont nombreuses : maîtriser la libération des arômes et des saveurs, améliorer la biodisponibilité d'un composé thérapeutique, capturer de pesticides, encapsuler des composés organiques toxiques présents dans l'eau... CAPACITÉS SAS met à disposition un livre blanc sur le sujet.

[En savoir plus](#)

## FORMER

### Formation continue et UX design : découvrez le parcours "De la conception à l'évaluation d'un produit ou d'un service numérique"

A graphic with a blue background. On the left, a woman in a red top and black pants stands next to a large screen displaying various charts and graphs. On the right, there is text in white and yellow boxes. The text reads: 'Formation Expérience Utilisateur', 'De la conception à l'évaluation d'un service numérique', '# Formation continue', '# 3 modules indépendants', and '# Un parcours certifiant de 63 heures'.

**Formation Expérience Utilisateur**

De la conception à l'évaluation d'un service numérique

# Formation continue  
# 3 modules indépendants  
# Un parcours certifiant de 63 heures

En partenariat avec l'École de design Nantes Atlantique, le parcours de formation continue en user experience "De la conception à l'évaluation d'un produit ou d'un service numérique" se déroulera du 9 octobre au 13 décembre 2024. Ce parcours, dont la certification est délivrée par Nantes Université, est décliné en trois modules, en formule complète ou à la carte. Il a pour objectif l'appropriation des fondamentaux et la maîtrise de la méthodologie de projet lié à l'expérience utilisateur. Il s'agira également pour l'apprenant de savoir prototyper et tester un service numérique et d'identifier les enjeux de l'évaluation de l'expérience utilisateur. [En savoir plus](#)

## RECRUTER

## Le parcours "M2 Mécanique et Fiabilité des Structures (MFS)" est désormais ouvert à l'apprentissage !



Pour répondre à la demande croissante du domaine de la mécanique (présente dans de nombreux secteurs technologiques : transport, construction, Génie Civil ou encore Énergie), le parcours de 2ème année de Master MFS ("Mécanique et Fiabilité des Structures" ouvre 6 places en apprentissage pour les étudiant.es !

Un projet soutenu par de nombreuses entreprises du secteur : Assytem, AIA Ingénierie, Capgemini Engineering R&D, Les Chantiers de l'Atlantique, Dome Solar, Kelvion Thermal, Méca, M-Tecks EAC, Naval Group, Sica Nucléaire, SNCF et Trelleborg Carquefou.

**En savoir plus**

## SOUTENIR

Vous avez jusqu'au 2 août pour flécher votre solde de la taxe d'apprentissage !



En choisissant Nantes Université, vous contribuez à l'amélioration de la qualité de vie sur nos campus et à la professionnalisation de nos formations, du DUT au doctorat en passant par la licence professionnelle, en formation initiale ou alternance. Découvrez des témoignages d'entreprises et des cas concrets d'utilisation de ces fonds ! **En savoir plus**

2ème édition des Rencontres de la Fondation Nantes Université : faisons connaissance !

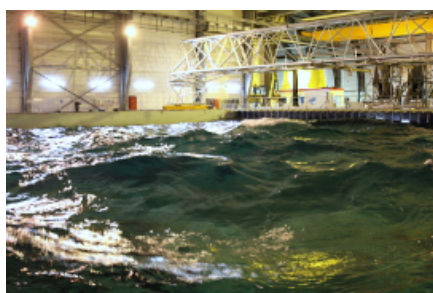


Soirée-événement au Musée d'arts de Nantes, mercredi 3 juillet à partir de 18h. Venez découvrir des projets qui font l'actualité et font bouger les lignes pour notre société et profitez d'une visite privée de l'exposition Faire bonne(s) figure(s) de Pierrick Sorin. **En savoir plus**

## Mais aussi...

- **Première rencontre du PUI Nantes Université**
- **[Replay] Table ronde "Disrupter les industries pour un futur soutenable", festival Et demain ?**
- **L'Université Jules Verne change de format et invite les entrepreneurs à un voyage extraordinaire**

## AGENDA



## 19e édition de l'Hydrodynamique

> du 26 au 28 novembre 2024

> [En savoir plus](#)

## Seanergy 2024

> Du 26 au 28 juin 2024

> [En savoir plus](#)

## GeoDataDays - Les journées nationales géonumériques

> 19 & 20 septembre 2024

> [En savoir plus](#)

[+ d'événements](#)

### Contact

Pour tous renseignements, contactez l'Espace Entreprises  
[espace.entreprises@univ-nantes.fr](mailto:espace.entreprises@univ-nantes.fr) / Tél. : 02 72 64 88 88

NU Business Newsletter - Toute l'actualité de la Relation Entreprise  
Réalisation & Coordination : Direction de la communication de l'Université



 **Nantes  
Université**

1 quai de Tourville - BP 13522, 44035, NANTES Cedex 01