

GAZETTE HALLE 6 OUEST

#9
janv. / juill.
2024



Halle 6 Ouest
Nantes Université

À la une

Forum national du design actif

18.06.2024



Organisation : Halle 6 Ouest - Nantes Université, Nantes Métropole, France Urbaine, SAMOA, JC Decaux

Le 18 juin, la Halle 6 Ouest - Nantes Université a co-organisé avec Nantes Métropole, France Urbaine, la SAMOA et JC Decaux, le **Forum national du design actif** qui a réuni plus de 200 personnes, à quelques jours des JO 2024.

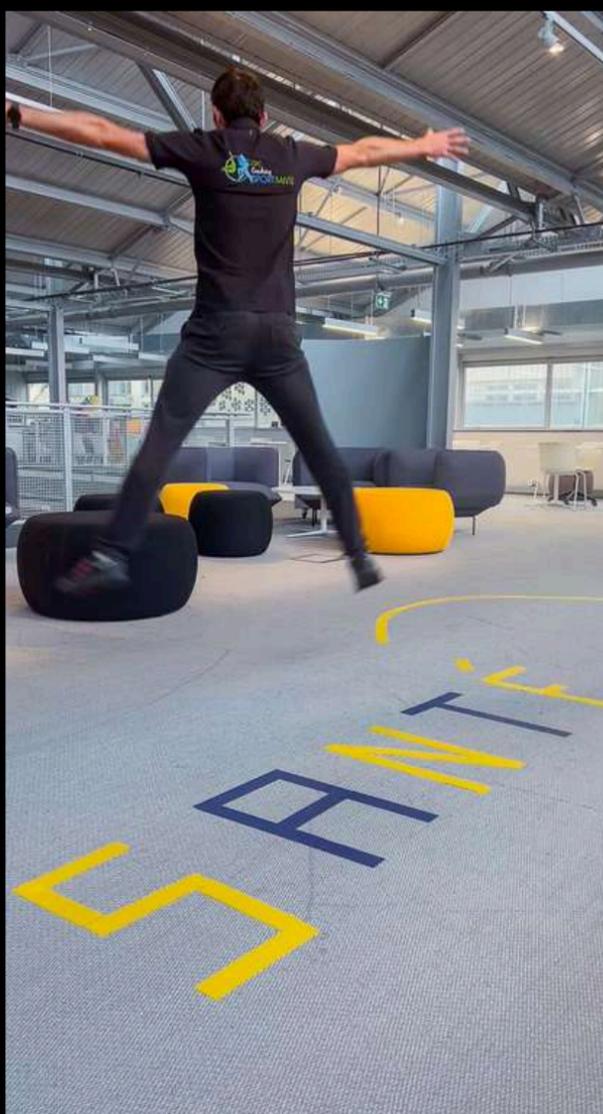
Keynotes, tables rondes, ateliers, brainstorming, performance artistique et activité physique étaient au programme pour envisager dans toute sa complexité la notion de design actif, un concept embrassant l'activité physique et sportive, l'aménagement urbain et la redynamisation des liens sociaux.

Infos & replays

Vous avez manqué cette journée ?
Vous souhaitez vous y replonger ?
Pas d'inquiétude, vous pouvez tout retrouver en ligne :

- Les replays
- Les photos
- Les présentations des intervenants
- Le programme

sur <https://halle6ouest.univ-nantes.fr/fnda>



Les actus

> Bienvenue les nouveaux !

La Halle 6 Ouest s'affirme toujours davantage comme un lieu facilitateur pour faire émerger des idées, des projets, des pratiques innovantes. Nous sommes donc ravis d'accueillir dans notre écosystème de nouvelles équipes actrices de l'innovation.

Le Hub FC s'étoffe

Le Hub de la Formation Continue de Nantes Université s'est renforcé avec l'arrivée de Justine Debruyne au poste de responsable, aux côtés de Myriam Zazzaron présente depuis 2023, et l'arrivée de Simon Philippe en septembre 2024. Le Hub FC travaille par ailleurs sur l'ouverture de son Immersive Learning Lab dont le but est de faire découvrir les technologies immersives et soutenir leur usage pédagogique.

Mission : innovation ouverte

Lauréate de l'Appel à projets Excellence(s) avec son projet Ouverture, Nantes Université a lancé ce printemps la Mission Innovation Ouverte, située au sein de la Direction de la recherche, des partenariats et de l'innovation. On (re)souhaite la bienvenue à Julien Laflaquière, Astrid Corbineau et Aglaé Du Peloux De Praron qui retrouvent la Halle, en attendant que les rangs de cette Mission ne s'élargissent dans les prochains mois.

Éducation (toujours plus) ouverte

Toujours en lien avec Ouverture, la Halle 6 Ouest héberge aussi la Fabrique des Ressources Éducatives Libres (Direction de la Formation et des Réussites Universitaires). Nous sommes heureux d'accueillir Anne-Catherine Baseilhac qui collabore plus particulièrement avec sa nouvelle voisine, la Chaire Unesco RELIA.

Un stage au M-LAB ?

De nombreux stagiaires sont passés par le M-LAB ce printemps et cet été. Conception, impression 3D, découpe... Audelin, Elysa, Houssein Edine, Yessine, Habib et Kyllian ont contribué à la dynamique productive du M-LAB, sans oublier Erwann qui était en alternance d'octobre 2023 à août 2024. Merci à toutes et tous !

> La Halle s'anime

Pour tisser des liens et renforcer la dimension ouverte de la Halle 6 Ouest, deux formats sont proposés : les animations du midi, une fois par mois sur le temps du déjeuner, et depuis décembre dernier les Apéros des idées : un temps convivial pour se donner les dernières nouvelles de la Halle mais aussi échanger sur des projets et expérimenter ensemble.

Les Apéros des idées

Apéro des idées #2 : une halle 6 ouverte et accueillante 21.02.2024

Hall 6, Halle 6 Ouest, Agora Ouest, Passerelle Est, Passerelle Ouest... vous êtes perdu ? A partir du travail réalisé par les étudiants de l'École de Design de Nantes Atlantique sur la future signalétique du bâtiment, l'Apéro des

idées #2 était l'occasion de réunir tout le monde pour présenter les différents projets et renouveler la manière de se repérer dans le bâtiment. De là à distinguer un hall d'une halle... Un projet à suivre !



Apéro des idées #3 : pour vous l'IA c'est quoi ?

16.05.2024

Devenue incontournable, l'IA révolutionne nos pratiques. La Halle 6 Ouest héberge de nombreux experts qui développent une offre de services autour de l'IA – la Chaire RELIA, la filiale IA de Capacités, le Hub FC. Que ce soit en RH, en entrepreneuriat, en communication ou en recherche, comment l'IA change-t-elle nos pratiques ?

L'Apéro des idées #3 a offert l'occasion de réunir tout l'écosystème Halle 6 Ouest - étudiants, chercheurs, doctorants, personnels administratifs - pour confronter offre et besoin, idées et expertises, étonnements et connaissances.

Un premier jalon stimulant sur un sujet qui va s'avérer inépuisable.

Jeudi 16 mai 2024
18h30 / 21h30
Mezzanine de la Halle 6 Ouest

Apéro des idées #3 spécial IA

Créons des projets ensemble...
et prenons l'apéro !



Apéro des idées #4 : Jeux Hallympiques

04.07.2024

Pour finir l'année universitaire en beauté (et en sueur), la Halle 6 Ouest a organisé une séance sportive (mais pas trop quand même). Au programme de ces Jeux : relais de chaises de bureau en Agora, ping pong dans l'Allée Niki de Saint-Phalle, curling humain avec cibles et planches à roulettes, séance de gym tonic, lancer d'avions en papier dans une ambiance immersive, et surtout pizzas et cacahuètes en plein air. Un programme à faire pâlir Tony Estanguet !



Les anim' du midi

Pour créer des liens et animer le lieu, la Halle 6 Ouest propose chaque mois différentes animations sur le temps du déjeuner. Galette des rois en janvier, Chandeleur « Bing » en février, Poissons d'avril (...en avril), FestivHalle de Cannes et tournoi de Roland Gratos en mai, blind-test "Halle you need is a blind-test" pour la fête de la musique en juin... Invitez-vous aux prochains !



FestivHalle de Cannes : grâce aux outils d'IA, les participants devaient retrouver le film et le collègue cachés dans chaque photo...



Les projets transversaux

Point de rencontre entre les sciences et la société, la Halle 6 Ouest accueille et porte de nombreux projets interdisciplinaires, collaboratifs et transversaux. Petit tour d'horizon du premier semestre 2024.

Le mois de la fabrication additive

Fab Add Meet Up : journée technique sur la fabrication additive

12.03.2024

Organisateurs : M-LAB Halle 6 Ouest -
Nantes Université, en partenariat avec
Mad4Am, EMC2, Grade 2XL

Pensée pour les professionnels de la fabrication additive, aussi bien enseignants-chercheurs qu'industriels et partenaires socio-économiques, cette journée proposait une approche très concrète du sujet, avec la présence de fournisseurs, des visites du M-LAB et de ses possibilités, et des mini-conférences sur des aspects très concrets de cette technologie.

Plus d'infos :

<https://halle6ouest.univ-nantes.fr/fab-add-meet-up-une-journee-sur-la-fabrication-additive-a-la-halle-6-ouest>



Journée technique Fabrication additive métallique

28.03.2024

Organisateurs : Mad4Am, Halle 6 Ouest -
Nantes Université, Centrale Nantes, IRT Jules
Verne, LS2N, GEM, IMN, en partenariat avec
France Additive, EMC2, Grade 2XL

Cette journée a rassemblé toutes les forces académiques nantaises sur cette thématique, ainsi que leurs principaux partenaires industriels. Elle a permis de renforcer les liens entre les principaux sites de fabrication additive métallique (GEM à Centrale, IMN à Polytech, LS2N à l'IUT et l'IRT Jules Verne) et de promouvoir nos compétences au niveau national, grâce à des partenariats avec France Additive et EMC2. Parmi les participants industriels présents dans le public figuraient Naval Group, Airbus et la SNCF.

Plus d'infos : Les présentations sont disponibles sur demande auprès de Constantin Ilasca du Cluster Mad4Am : constantin.ilasca@univ-nantes.fr



On mange quoi demain ?

Atelier alimentation 3D

fév. et juin 2024

Organisateurs : Mad4Am, Oniris, Pâtisserie numérique, XP-LAB et M-LAB de la Halle 6 Ouest

Cet atelier grand public réalisé à deux reprises - lors de la Nuit Blanche des Chercheur.es puis du Festival Et demain - a permis d'associer des experts en fabrication additive, en expérience utilisateur et en expérience immersive. Comment développer des aliments plus sains et limiter le gaspillage ? Comment mettre les participants en situation et analyser leurs comportements ? Quelle perception avons-nous de ce que l'on mange ?

Le protocole scientifique mis en place invitait les 160 participants à tester deux types de pâtisseries, chacune imprimées en 3D, et à répondre à un questionnaire sur leur ressenti. Les résultats obtenus doivent servir à mieux appréhender les bénéfices et limites de l'alimentation 3D. Le futur de nos intestins est en marche.



Prière de toucher

Tests utilisateurs pour le MUCEM

27/28.03.2024

Organisateurs : Tactile Studio, XP-LAB de la Halle 6 Ouest

Les 27 et 28 mars 2024, Tactile Studio, dont les bureaux se trouvent à la Halle 6 Ouest, a organisé des tests utilisateurs au XP-LAB de la Halle 6 Ouest sur deux prototypes de médiation destinés au Musée des civilisations de l'Europe et de la Méditerranée (MUCEM) à Marseille. Les retours d'expérience des six adultes, aveugles ou malvoyants, mobilisés par l'organisme Ocms, ont été pris en compte pour améliorer la conception de ces dispositifs sensoriels.



Belle expérience

Groupe de travail Expérience

Depuis l'automne 2023, le groupe de travail Expérience se réunit régulièrement à la Halle et rassemble des personnes de diverses disciplines travaillant sur l'expérience vécue sous toutes ses formes. Au cours du premier semestre 2024, le GT a notamment invité la doctorante Angèle Pilot venue présenter son travail sur le sens des masses, une habilité développée par les personnes non-voyantes leur permettant de ressentir physiquement la présence de masses proches.

Si vous êtes intéressé par ce groupe de travail et que vous souhaitez plus d'infos, contactez Jean-Philippe Rivière : jean-philippe.riviere@univ-nantes.fr

L'actu du M-LAB

Fablab-uleux

Projet : Nenufab

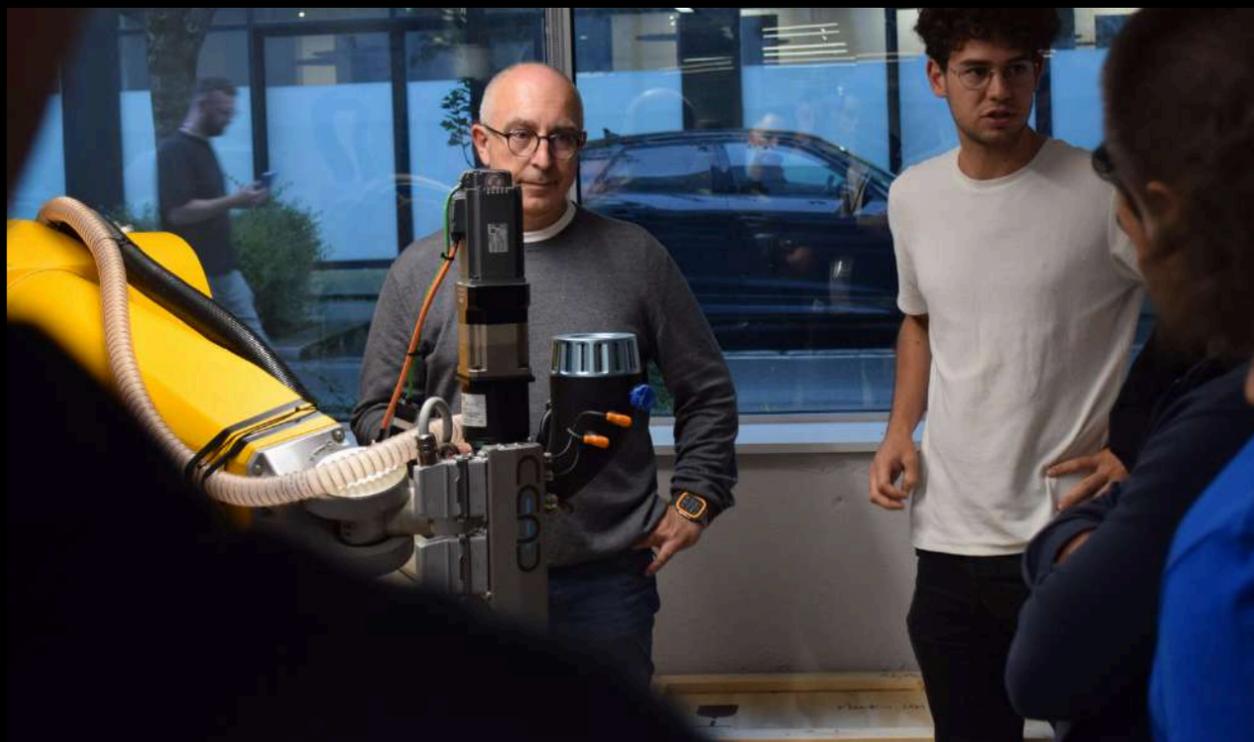
Partenaires : Centrale Nantes, ENSA Nantes, IUT de Nantes, Polytech Nantes, Atelier 119 (faculté des sciences)

Depuis janvier et tout particulièrement depuis le Fab Add Meet Up en mars 2024, Nenufab - le réseau des fablabs de Nantes Université - se structure toujours davantage. Avec le Créatelier à l'IUT de Carquefou, Polyfab à Polytech Nantes, l'Atelier 119 à la faculté des sciences, le MIC à Centrale Nantes, l'ENSA et bien sûr le M-LAB à la Halle 6 Ouest, Nenufab est appelé à coordonner des actions et des projets à une nouvelle échelle.

Carbone circulaire

Projet : Re-use carbon

En alternance à la Halle 6 Ouest depuis l'automne, Erwann Renais avait pour mission d'installer le robot RX160 et sa tête développée par CEAD destinés à faire de l'impression 3D à partir de pellets. Ce nouvel équipement s'inscrit dans la dynamique « re-use carbon » de retraitement des matériaux en fibre de carbone non utilisés.



Le M-LAB fait Chtiing

Partenaire : Samoa

Comme chaque année, le M-LAB était chargé de réaliser le trophée remis aux lauréats du concours Génération Chtiing, le festival nantais de la créativité. Des heures de travail sous forme de puzzle pour un trophée tout en transparence remis à des étudiants de Pépité, lauréats du concours.



Sport en 3D

Partenaire : GPC Sport Santé

Pour ses événements, la Halle 6 Ouest a la chance de pouvoir compter sur les équipements et l'expertise du M-LAB, comme pour la réalisation de la signalétique du Forum national du Design Actif, notamment le parcours de design actif coproduit avec GPC Sport Santé. Allez hop hop hop !



Maquette à succès

Partenaire : société Vif

À l'occasion d'un salon à Rennes, la société Vif a demandé au M-LAB de fabriquer une chaîne de production en modèle réduit animée avec un écran. La maquette a même remporté le 1er prix ! Elle sera réutilisée sur d'autres salons.



Fablabs du devoir

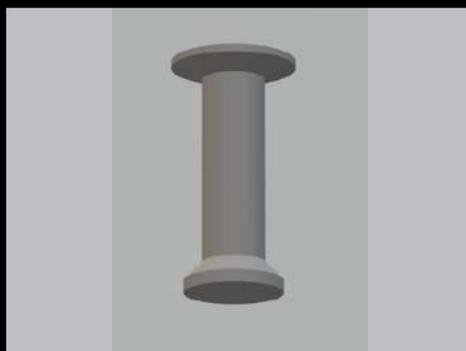
Partenaire : Compagnons du devoir

Depuis janvier, des liens forts se sont noués entre le M-LAB et les Compagnons du devoir qui travaillent sur le développement de fablabs sur leurs différents sites et envisagent de venir se former à la Halle 6 Ouest en 2025.

Diabolo sans Satanas

Partenaires : CHU d'Angers, SATT Pays de la Loire

Le M-LAB a réalisé un diabolo pour le CHU d'Angers – non, pas le jeu en plastique avec des baguettes et une ficelle, mais un diaphragme qui se place au niveau de l'intestin. Cette pièce d'appareillage insérée dans le corps humain a pu être réalisée avec le soutien de la SATT Pays de la Loire.



Comme un avion

Partenaire : Capacités

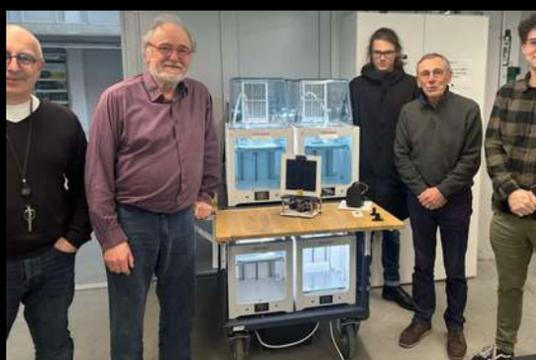
Grâce au frittage de poudre en fabrication additive disponible à la Halle 6 Ouest, le M-LAB a contribué à la conception d'un jumeau numérique et d'une maquette d'avion en réel pour une école d'aéronautique.



Ça va couper chérie

Partenaire : Université Permanente

L'UP de Nantes Université a elle aussi renforcé ses liens avec la Halle 6 Ouest en proposant une formation d'impression 3D au M-LAB. Les productions réalisées à cette occasion ont été présentées aux Chantiers.



Suivez le guide !

Comme chaque semestre, de nombreuses visites des équipements du M-LAB sont proposées, avec présentation des nombreux projets et objets réalisés et des possibilités qui s'offrent à celles et ceux qui s'apprêtent à s'en emparer.

Parmi d'autres, citons les visites proposées aux participants de ROSCON FR, aux étudiants et enseignants du Master en Management des innovations pour les transitions de Nantes Université, aux participants de la Journée Innovation Mathématiques ou aux référents du Pépité Pays de la Loire.



L'actu du XP-LAB

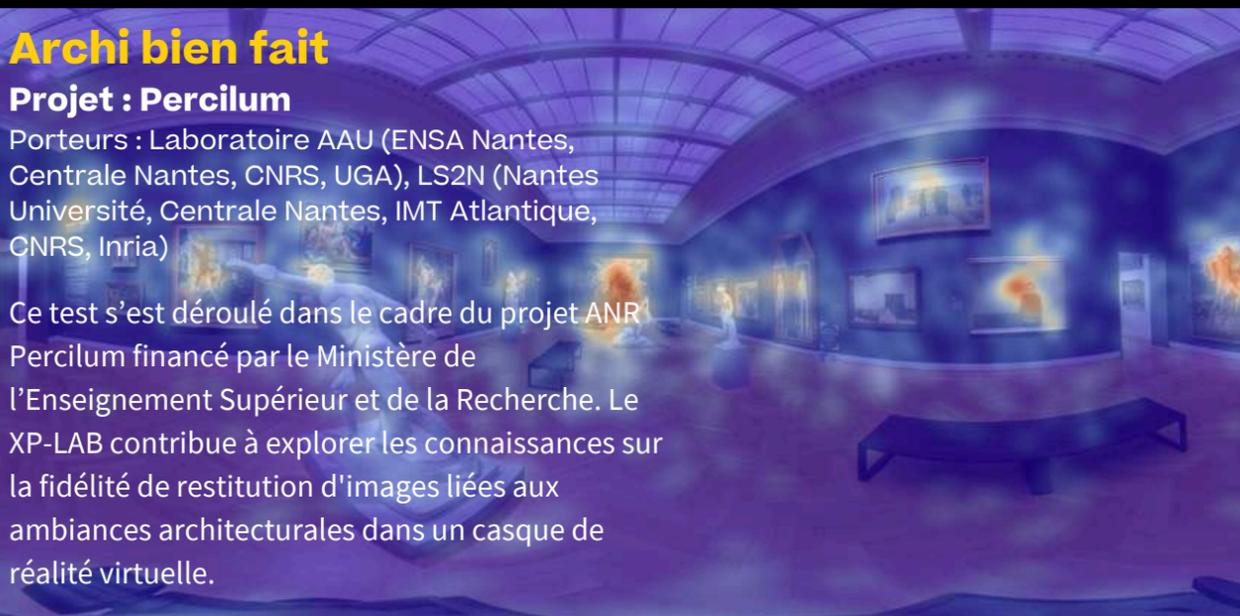
Recherche

Archi bien fait

Projet : Percilum

Porteurs : Laboratoire AAU (ENSA Nantes, Centrale Nantes, CNRS, UGA), LS2N (Nantes Université, Centrale Nantes, IMT Atlantique, CNRS, Inria)

Ce test s'est déroulé dans le cadre du projet ANR Percilum financé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Le XP-LAB contribue à explorer les connaissances sur la fidélité de restitution d'images liées aux ambiances architecturales dans un casque de réalité virtuelle.



N'oubliez jamais

Projet : Prometa

Porteurs : LPPL (Nantes Université, Université d'Angers), LS2N (Nantes Université, Centrale Nantes, IMT Atlantique, CNRS, Inria)

La mémoire prospective c'est ce qui nous permet de nous souvenir de réaliser une action dans le futur. Comment mieux comprendre les mécanismes de cette forme de mémoire essentielle à l'autonomie ? Cette étude a pu être développée à la Halle grâce aux équipements du XP-LAB.



Sueurs froides

Projet : Ruptur

Porteurs : LPPL (Nantes Université, Université d'Angers), LS2N (Nantes Université, Centrale Nantes, IMT Atlantique, CNRS, Inria)

Vous avez peur du vide ? Au contraire vous aimez prendre de la hauteur ? En testant la résistance au vertige des participants, cette expérience menée au cours du premier semestre à la Halle 6 Ouest analysait notre degré d'immersion et d'adhésion à des environnements virtuels.



Viens voir le docteur

Projet : Tecnis

Porteurs : LS2N (Nantes Université, Centrale Nantes, IMT Atlantique, CNRS, Inria), CHU de Nantes

Ce projet a pour objectif de créer une clinique virtuelle permettant de réaliser des consultations à distance ainsi que des tests neuropsychologiques. De nombreux tests ont été réalisés pour évaluer l'efficacité de l'appli et préparer sa mise en service.



Espace-son

Projet : Exploration de la réalité virtuelle dans les travaux dirigés d'acoustique en architecture

Porteurs : ENSA Nantes

Le XP-LAB a contribué à la formation d'étudiants en deuxième année de licence à l'ENSA. Equipés de casques de réalité virtuelle Oculus Quest 2, ils devaient résoudre un exercice sur la propagation du son dans une salle à partir des principes acoustiques étudiés.

Arts / Sciences

Le grand mix

Projet : Intern333t - Festival Motion Motion

Porteurs : Association Motion²

Le Festival Motion Motion a une nouvelle fois investi le Cube pour une création numérique plongeant le spectateur dans un univers où des vidéos sélectionnées aléatoirement sur internet sont remixées en direct. Cette œuvre créait une expérience immersive, reflétant la surcharge d'informations digitales, où le son d'une webradio accompagne et transforme le flux visuel en une mosaïque de souvenirs et de rêves.



Oeuvre tonic

Projet : Résidence artistique Ébullitions

Porteurs : Mickaël Lafontaine, Cédric Le Guillerm

En juin, l'artiste numérique Mickaël Lafontaine et le compositeur Cédric Le Guillerm ont investi la salle XL pour une résidence artistique. Ils ont mis au point *Ébullitions*, une expérience immersive et participative où les mouvements du spectateur permettaient de générer une œuvre visuelle et sonore. Présentée lors du Forum national du Design Actif à la Halle 6 Ouest, *Ébullitions* est une invitation aussi bien à l'activité physique qu'à la rêverie.



Let's dance

Projet : Nantes 2050_The unexpected future

Porteurs : La Fabsonic, Warehouse, Samoa

Pour Chtiing le festival nantais de la créativité produit par la Samoa, le XP-LAB a renforcé sa collaboration avec la FabSonic pour développer un environnement sonore immersif testé lors des DJ-sets de Camus et MUNE en clôture de la première soirée du festival. David Guetta n'a qu'à bien se tenir.

Tears in the rain

Projet : Rêves de machines

Porteurs : Théâtre Universitaire, LS2N

À l'occasion du Festival Idéal produit par le TU, le XP-LAB a proposé une rencontre autour du projet *Rêves de machine* au sein de la salle XL, une création visuelle et sonore générée à partir de diverses IA et expliquée par le chercheur Patrick Le Callet.



Apocalypse Now

Projet : Nantes 2050_The unexpected future

Porteurs : École Nationale Supérieure d'Architecture de Nantes (ENSA) et Centre de Recherche Nantais Architectures Urbanités (CRENAU)

Lors de la Nuit Blanche des Chercheur.es 2024, le public pouvait découvrir dans le Cube un court-métrage expérimental produit en utilisant l'IA et imaginant Nantes face à des cataclysmes environnementaux et économiques. Quels sont les changements urbains et sociaux nécessaires face à ces événements imprévus ? Quel est l'avenir des villes, de l'habitat, des transports, des commerces et des espaces publics ? En parallèle du court-métrage, un atelier a permis au public de tester l'IA pour produire leurs propres images et imaginer Nantes en 2050.

Plus d'infos : <https://hal.science/hal-04501679>



L'actu des résidents et de l'écosystème

Chaire Unesco RELIA

École et Intelligence Artificielle : débat à l'Assemblée nationale et audition au Sénat

07.02.2024

À l'initiative de la députée Isabelle Rauch, un débat sur "L'école et l'IA" s'est tenu à l'Assemblée nationale. Colin de la Higuera et d'autres experts ont souligné l'urgence de former les enseignants à utiliser l'IA de manière innovante et éthique, tout en définissant les objectifs éducatifs face aux avancées technologiques.

À la suite de ce débat, un atelier prévu en juin afin d'initier les députés aux IA génératives a été annulé en raison de la dissolution. Cependant, une audition au Sénat, le 4 juillet dernier, a offert des perspectives intéressantes, prolongeant ainsi les discussions sur ce sujet crucial.

Plus d'infos : <https://chaireunescorelia.univ-nantes.fr/2024/02/15/ecole-et-intelligence-artificielle-retour-sur-le-debat-a-lassemblee-nationale/>

Lancement du réseau UNITWIN en Éducation Ouverte (UNOE)

26.06.2024

Nantes Université, par le biais de la Chaire Unesco RELIA, est désormais le coordinateur officiel du réseau UNITWIN en Éducation Ouverte (UNOE), inauguré en ligne le 26 juin dernier. Le réseau regroupe 16 Chaires et institutions internationales qui vont maintenant œuvrer ensemble pour faire progresser l'Éducation Ouverte à l'échelle mondiale. L'inauguration a réuni des participants de plus de 35 pays.

Plus d'infos : <https://chaireunescorelia.univ-nantes.fr/?s=unoe>

Lancement du GTnum GenIAL sur l'impact des IA génératives en éducation

18.03.2024

Le webinaire de lancement du GTnum GenIAL a présenté les objectifs du projet sur l'impact de ChatGPT et des modèles de langage dans le domaine éducatif. Porté par Nantes Université et soutenu par le Ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse, ce projet explore les effets de l'IA sur l'enseignement, les apprenants et les structures éducatives.

Plus d'infos : <https://chaireunescorelia.univ-nantes.fr/?s=GTnum+GenIAL>



François Taddel
President of the Learning Planet Institute (LPI)



INRAE

Séminaire pour les futurs hauts cadres

03.2024

En mars 2024, des cadres de l'INRAE, d'AgroParisTech et du Cirad sont venus à la Halle pour une formation EPMRA, un dispositif dédié à l'accompagnement des cadres du supérieur.

Accompagner et réussir une démarche RSE dans son organisation

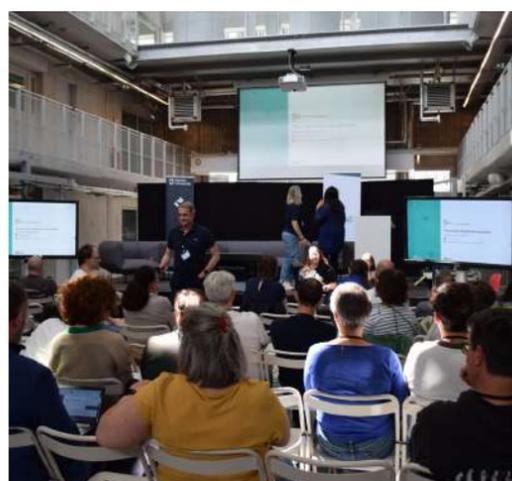
Mai à oct. 2024

Vous jetez vos papiers dans la poubelle bleue ? Vous prenez votre voiture pour aller chez le voisin ? Vous trouvez que le Steve Carrel de *The Office* est un excellent manager ? L'INRAE et Nantes Université ont mis en place une formation au long cours pour faire de la stratégie RSE des organisations une réussite, et c'est à la Halle 6 Ouest que ça se passe.

Séminaire Qualité des données

03.06.2024

Comment produire des données fiables, mieux les gérer et favoriser leur accessibilité notamment en science ouverte ? Ce séminaire organisé en juin à la Halle 6 Ouest a réuni chercheurs, ingénieurs et acteurs de la donnée de l'INRAE pendant deux demi-journées.



Hub Formation Continue

On se forme !

Partenaire : Capacités

De janvier à juillet 2024, le Hub de la Formation Continue a piloté de nombreuses formations autour de l'IA à destination des professionnels : une formation pour aider les entreprises à trouver des solutions grâce à l'IA, une formation pour améliorer l'usage de l'IA dans sa pratique professionnelle, ou encore une formation pour s'acculturer en intelligence artificielle. La plupart des formations du Hub sont réalisées en lien avec Capacités.

On débat !

Événement - "RH : accompagner la transformation des organisations à l'ère de l'intelligence artificielle"
26.03.2024

Partenaires : ADN Ouest, La Cantine, EDIH Diva

Le Hub FC a organisé à la Halle une table ronde sur la manière dont l'IA révolutionne le secteur des RH. Quels sont les impacts de l'IA sur l'organisation du monde du travail ? Chercheurs, professionnels du secteur RH et experts en IA étaient invités à éclairer nos lanternes, avec la contribution de la Chaire Unesco RELIA. Autant se mettre à la page avant que l'IA ne pique nos jobs !

Cluster Mad4Am

JS 2024

Événement - "Fabrication additive et interdisciplinarité pour l'industrie et la santé du futur"
05.06.2024

À l'occasion des Journées scientifiques de Nantes Université à la Cité des Congrès, Mad4Am a proposé le colloque "Fabrication Additive et interdisciplinarité pour l'industrie et la santé du futur". Le colloque abordait plus particulièrement l'adaptation des procédés de fabrication additive à de nouveaux domaines d'application (pièces de très grande taille, génie civil, agroalimentaire, milieu hospitalier), nécessitant des approches transversales et des solutions technologiques.

ECCM21

Événement - "Fabrication additive pour les matériaux composites"
04.07.2024

La 21e édition du ECCM (European Conference on Composite Materials) était un événement incontournable pour les spécialistes des matériaux composites. Pour cette édition, Antoine Le Duigou (IRDL, UBS), partenaire du cluster Mad4Am, et Ugo Lafont (ESA/ESTEC) ont présidé plusieurs sessions consacrées à la fabrication additive pour les matériaux composites.

Plus d'infos : <https://eccm21.org/>

Tactile Studio

All inclusive

Agence de design inclusif hébergée à la Halle 6 Ouest, Tactile Studio a pu livrer les stations de médiation inclusive conçues pour le Musée Dobrée qui a rouvert en mai. Au total ce sont 16 stations de médiation inclusive conçues pour ce projet : 10 stations sensorielles et six stations expérimentales.

Deux prototypes avaient été testés un an plus tôt au XP-LAB. Elles sont désormais en place pour que les visiteurs découvrent une sélection d'objets de la collection par les sens, le jeu et le raisonnement. Allez on file au musée !



En vrac

On soutient

Partenaires : LPPL, LS2N, MIP
Samuel Bulteau, psychiatre au CHU de Nantes et chercheur au laboratoire SPHERE, a soutenu son Habilitation à Diriger les Recherches en février dernier. Menés en partenariat avec les laboratoires LS2N, LPPL et MIP de Nantes Université, ses projets de recherche clinique et interdisciplinaires articulent notamment psychiatrie et réalité virtuelle. A mi-chemin entre Freud et Matrix.

On se réunit

De nombreuses réunions et ateliers étaient accueillis ces derniers mois : citons parmi tant d'autres les ateliers de la MTE de Nantes Université sur la cuisine des légumineuses (rangez vos barbecues) ou sur l'adaptation au réchauffement climatique (séances d'entraînement au 3e étage de la Halle en été), ou encore les formations pilotées par la DRHDS et les réunions du Comité Deeptech.

On oriente

Le conseil d'orientation stratégique de Nantes Université a pour rôle est de réaliser une analyse et une veille sur les orientations stratégiques de l'établissement afin d'attirer l'attention du directoire et du CA sur certains grands enjeux pour le futur de l'établissement. Composé notamment de Cynthia Fleury, Christine Musselin et Jean-Marc Rapp, ce Conseil s'est réuni pendant 2 jours à la Halle 6 Ouest, en juin dernier.

L'actu des formations

Au premier semestre, il était possible de croiser des étudiants issus de différentes formations accueillies à la Halle 6 Ouest : Master en Humanités environnementales, Pépite Pays de la Loire, Design Factory, BUT GMP et licence SYRDES, parfois des étudiants du Master Histoire publique, du Master Interdisciplinaire en Technologies Innovantes ou du Master en Management des innovations pour les transitions de Nantes Université, tout comme des étudiants de l'ENSA Nantes, de Centrale Nantes, de l'EDNA... et même de l'Université Permanente.

Pépite Pays de la Loire

Sur leur 31

Projet : Komod

La Halle 6 Ouest accueillait le concours Génération Chtiing le 18 avril dernier... et ce sont des étudiants de Pépite Pays de la Loire (résidents de la Halle) qui ont remporté le 1er prix en pitchant KOMOD, leur projet de dressing "illimité sans culpabilité".

Komod en deux mots c'est une appli qui permet aux particuliers de prêter leurs vêtements et accessoires à des étudiants qui n'ont pas les moyens de s'en acheter des neufs. Leur objectif est de rendre ces échanges sûrs, fiables et amicaux. La concurrence peut aller se rhabiller.



Du café... sans café

Projet : Arsène

Commencer votre journée sans café = inimaginable ? Mais l'empreinte carbone du café vous fait culpabiliser dès que vous en buvez une gorgée ? Des étudiantes entrepreneuses ont résolu ce dilemme en créant un café à base de graines de lupin et ont logiquement baptisé leur projet Arsène. Elles ont pu faire déguster leur recette et l'adapter lors de différents événements organisés par la Halle 6 Ouest : Fab Add Meet Up, Forum du Design Actif, Journée technique sur la fabrication additive. Pour les curieux et ceux qui ont raté l'occasion, suivez-les sur insta : <https://www.instagram.com/arsenecafe/>

Prenez soin de votre popotin

Projet : Popotin

Parmi les projets des Pépite, on retient aussi celui de Paul qui chine du vieux mobilier (chaises, tabourets etc.) et le réinvente. Vous pouvez trouver quelques articles éparpillés dans le mobilier de la Halle 6 Ouest.

Actif Halle

Projet : GPC Sport Santé

Guillaume, enseignant en sport et inscrit dans le programme Pépite avec son programme GPC Sport Santé, a contribué à la création des parcours sportifs à la Halle à l'occasion du Forum national du Design Actif. Hop hop hop on brûle ses calories !

Apéritif & mise en réseau

Outre les projets, le Pépite anime aussi régulièrement la Halle 6 Ouest avec des apéritifs (leurs fameux "Apéritifs"), des Escape Games et des déjeuners réseautage. En juin et juillet, Pépite a proposé un Apéritif à la Halle ainsi qu'un cocktail réseau pour les référents entrepreneuriat du programme. Car comment innover sans convivialité ?

Design Factory

Factory & co

13.02.2024

Les étudiants de la dernière promo de la Design Factory ont présenté leurs prototypes aux entreprises et collectivités partenaires. Parmi les projets développés, citons ceux sur lesquels le M-LAB et le XP-LAB ont particulièrement prêté main forte : la création d'une borne de rétrogaming pour La Poste, ou encore la fabrication d'une fresque de médiation environnementale pour les scolaires, pour Air Pays de la Loire.



Le M-LAB au service des formations

Les étudiants du BUT GMP ont travaillé sur différents prototypes, grâce aux équipements et à l'accompagnement pédagogique de la Halle 6 Ouest. Voici leurs travaux.

Surfin' H6O

Projet : Surf Board

Client : New Wave

Axel et Clément devaient créer un nouveau système de clipse pour les planches de surf démontables. Le prototype a été imprimé en SLS (poudre), en utilisant la machine FUZ du M-LAB.



C'est pas du gâteau

Projet : Impression alimentaire

Client : Halle 6 Ouest

Roman, Damien, Axel et Hugo avaient pour mission d'adapter la tête d'impression de l'imprimante Delta Vertex du M-LAB pour rendre l'impression alimentaire possible, en adaptant la buse Cake Walk à l'imprimante.



Béton salé

Client : Capacités

Pour mesurer la résistance des plateformes d'éoliennes offshore, Capacités a demandé à des étudiants de contribuer à un projet mesurant le niveau de salinité dans le béton. Leur rôle était d'imprimer un moule en 3D pour créer un bloc de ciment avec une carte électronique à l'intérieur. Le défi était à la fois de le rendre parfaitement étanche tout en protégeant le capteur pour qu'il puisse bien fonctionner.



Goodie Hallen

Client : Halle 6 Ouest

Un des projets du M-LAB est de réussir à fabriquer des goodies en temps réel lors d'événements ou de manifestations accueillies à la Halle 6 Ouest. Louis et Jules ont ainsi travaillé sur la conception de moules en 3D avec différents logos, en testant différents types de résines pouvant être injectées dans une grosse presse pour sortir des goodies toutes les 10 minutes.



Coup de pédale

Projet : Pulse On

Client : Vebo

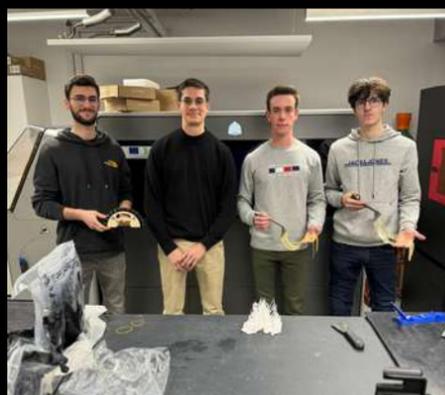
Comment rendre électrique un vélo mécanique ? Axel et Jules ont travaillé sur la solution développée par la société Vebo, en proposant une reconception de la pièce pour l'adapter à une imprimante 3D et la rendre imprimable.



Algues et moules au menu

Client : IUML

Deux groupes d'étudiants ont travaillé sur la résistance d'ancres ou de plateformes offshore plongées sous l'eau, notamment en étudiant l'impact du développement d'algues et de moules. Esteban, Mathias, Nicolas et Maxence ont travaillé à partir d'algues synthétiques et de moules marinières imprimées en 3D au M-LAB. Les tests finaux seront réalisés au MIT dans le Massachusetts.



Bateau témoin

Projet : Birdy Fish

Client : Halle 6 Ouest

De quoi le M-LAB est-il capable ? Eléments de réponse avec cette maquette conçue en partie par Bastien et Sacha. Grâce à l'impression résine transparente et à l'impression poudre, ils ont réalisé des personnages en transparence, un support ayant la forme de l'océan ou un baume de bateau avec les machines du M-LAB. Mieux que Jouéclub.



Pâte patrouille

Projet : Doosan

Client : IUT de Nantes

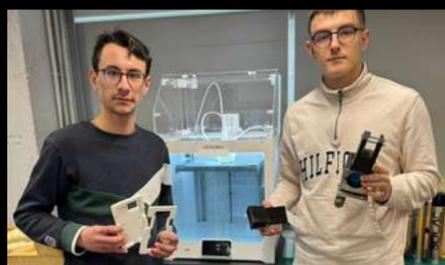
Sur ce projet dont le but est de développer l'impression de matériaux pâteux, Aymeric et Thomas devaient réaliser un préhenseur robotique, c'est-à-dire une liaison entre le robot et le système qui dépose de l'argile. Pas si simple !



Robocoupe

Client : Halle 6 Ouest

Lukas et Romain devaient réaliser des supports adaptés à un iPhone permettant de prendre des mesures avec une caméra technique et un pyromètre adaptés au robot de soudage.



Le XP-LAB au service des formations

Le XP-LAB a notamment pour mission d'accompagner chaque année de nombreux étudiants. Tour d'horizon des projets pédagogiques accompagnés au premier semestre.

Dessine-moi 3 petits cochons

Projet : Parcours PRED Polytech IA générative

Porteur : Polytech Nantes

Deux étudiants de Polytech ont développé au sein du Cube une installation autour du conte des trois petits cochons pour illustrer de façon ludique les différentes étapes du processus de création des images par les algorithmes de l'IA. L'expérience permet de comprendre comment fonctionne cette technologie mais aussi de la tester. Un atelier proposé pendant la Nantes Digital Week 2024.



Êtes-vous synchro ?

Projet : Parcours PTRANS Polytech, XP-LAB

Porteur : Polytech Nantes

Grâce à ce parcours informatique à Polytech, les étudiants ont développé un outil permettant de synchroniser des données provenant de différents équipements présents au XP-LAB (oculomètres, capteurs, caméras).



Des cours XXL

Projet : Projet de recherche Master Cultures numériques

Porteur : Nantes Université

Dans le cadre de leur projet de recherche, les étudiants du MCN ont pu utiliser le Cube et la Salle XL ainsi que les différents équipements à disposition : casques VR, tests utilisateurs en environnement contrôlé, captations audio et vidéo.

Grandeur nature

Projet : Fresque de la Design Factory au Cube

Porteur : Nantes Université, Air Pays de la Loire

La dernière promo de la Design Factory a pleinement utilisé les équipements du XP-LAB, notamment le Cube pour y tester le prototype d'une fresque de médiation environnementale destinée aux scolaires, réalisée dans le cadre d'un projet Air Pays de la Loire. Le Cube leur a permis de tester la fresque à l'échelle 1 avant de lancer sa fabrication et de mettre en place son déploiement dans les écoles.



Hackathons

Hackathon Polytech

Porteurs : Polytech Nantes, Ouest Média Lab

La Halle 6 Ouest accueillait à nouveau le hackathon pédagogique Hyblab dont la restitution s'est déroulée le 13 février. Il réunissait des étudiants de Polytech Nantes, de Centrale Nantes, de l'École de Journalisme de Tours, d'AGR école de l'image à Nantes ou encore de Sciences Po Rennes. L'enjeu était d'expérimenter de nouveaux contenus interactifs, notamment des sites web mobiles interactifs, devant un jury composé de professionnels.

Hack' Grad #1 2024

Porteurs : IAE Nantes Université, Pépité Pays de la Loire

Le Hack' Grad, marathon créatif pluridisciplinaire, avait pour objectif de répondre de manière innovante et créative à la problématique "Santé et ville, amies des seniors". En deux jours une centaine d'étudiants devaient travailler en petits groupes pour tâcher de structurer leurs idées et projets, avant de pitcher leurs propositions face à un jury.



L'actu des événements

Près de 50 événements se sont enchaînés à la Halle 6 Ouest de janvier à juillet 2024. Certains étaient produits par différents services, laboratoires et instituts de Nantes Université, d'autres par des acteurs de l'ESR ou par des organisateurs extérieurs.

Événements grand public



Nuit Blanche des Chercheur.es
08.02.2024
Nantes Université
(direction de la communication, Mission CST)



Chtiing, le festival nantais de la créativité
18.04.2024

Samoa, Warehouse, FabSonic, XP-LAB



Festival Idéal: "Rêves de machines"

27.03.2024

Théâtre Universitaire, XP-LAB



Festival Hip Opession

23.02.2024

Nantes Université
(Pôle étudiant), Pick Up Production



Et demain
05/06.06.2024
La Cantine



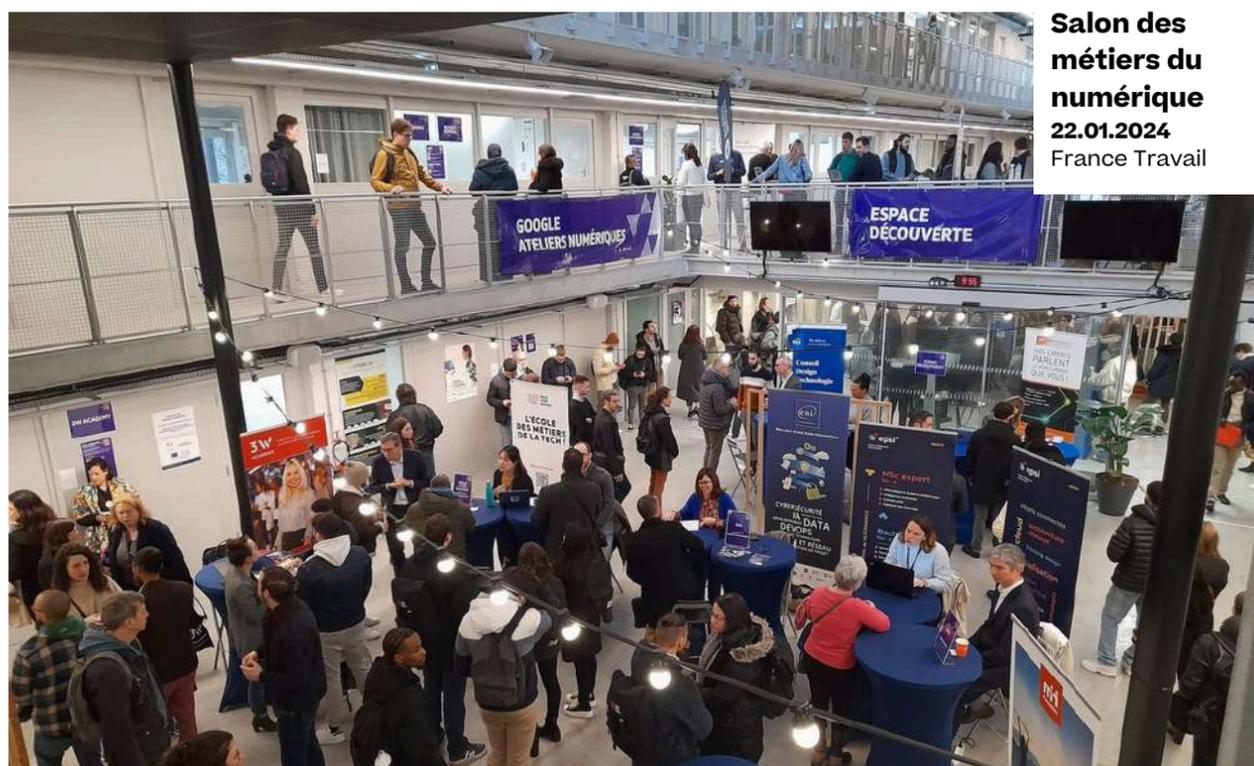
Journée des libertés numériques
21.03.2024
Nantes Université (BU)



Afterwork psycho 2.0
16.04.2024
étudiants Nantes Université



Salon des métiers du numérique
22.01.2024
France Travail



RH & IA
26.03.2024
Hub FC Nantes Université



Salon tech alternance
10.04.2024
IRT Jules Verne



Festival Motion Motion
18.05.2024
Association Motion²

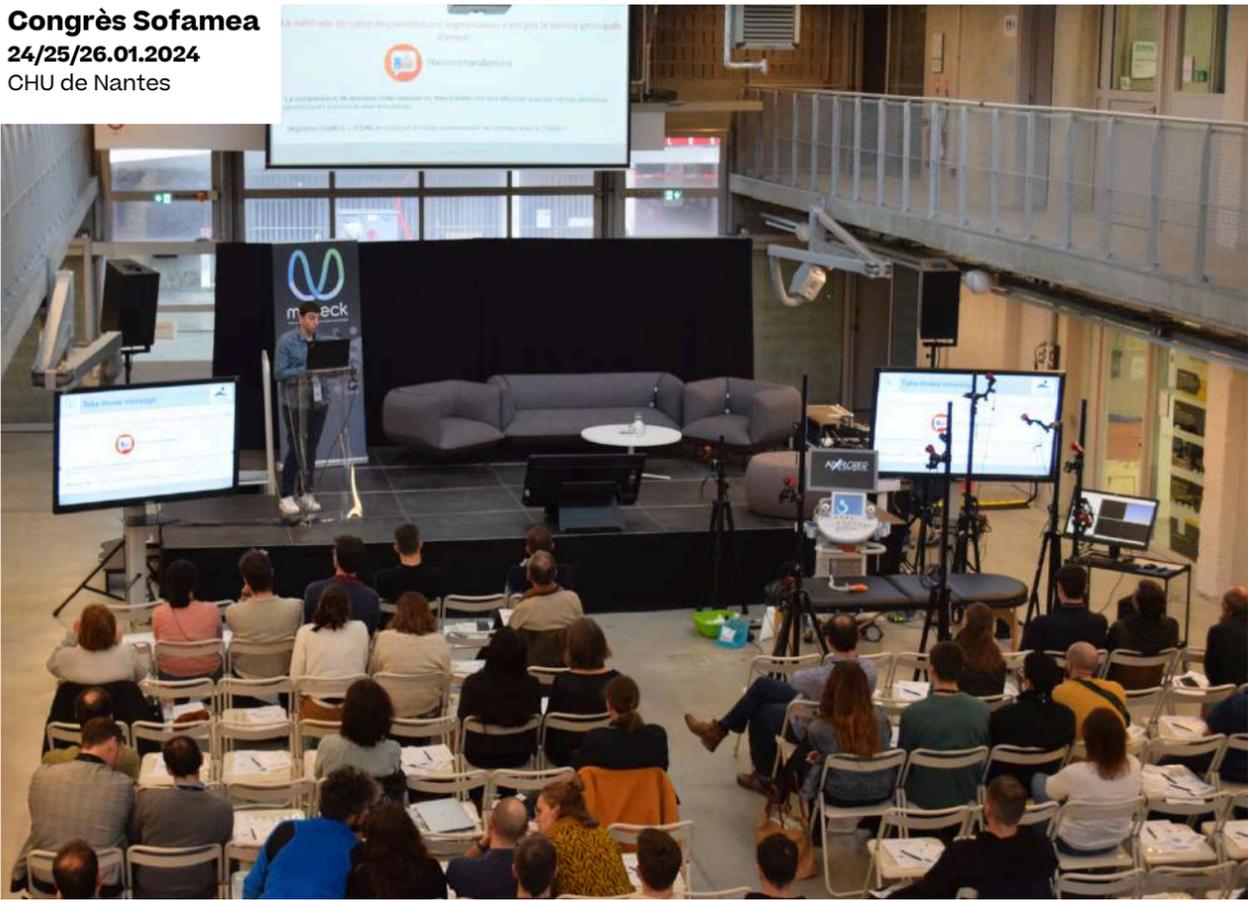


Ce que l'IA change à l'université
01.02.2024
Nantes Université (Bibliothèques universitaires, Chaire Unesco RELIA)



Événements professionnels

Congrès Sofamea
24/25/26.01.2024
CHU de Nantes



**Soirée Tekkit :
les carrières
en tech**
20.02.2024
Carrévolutis



Forum national du Design Actif
18.06.2024
Nantes Université, Nantes Métropole,
France Urbaine, SAMOA, JC Decaux



**Défilé de
mode**
13.04.2024
Atelier Chardon
Savard



Séminaire
09.01.2024
CCAS, Ville de
Nantes



Océanext
12/13.06.2024
IUML, Nantes
Université



Hack'grad
14/15.03.2024
Nantes Université,
IAE, Pépite Pays de
la Loire



First Lego League
30.03.2024
FLL Nantes, ADN Ouest



Scientific Game Jam
24/25/26.05.2024
Atlantgames



Atelier cuisine défi climat
27.05.2024
Nantes Université (MTE)



JIM - Journée innovation mathématiques
07.06.2024
Agence Lebesgue, Nantes Université

Forum POPSU Transitions
21.03.2024
Popsu, Nantes Métropole



Les prochains événements



Penser face à l'IA, à quoi bon ?

20.09.2024

Halle 6 Ouest - Nantes Université, Chaire Unesco RELIA, Chaire Unesco Pratiques de la philosophie avec les enfants

Dans le cadre de la Nantes Digital Week, la Halle 6 Ouest développe avec la Chaire Unesco RELIA et la Chaire "Pratiques de la philosophie avec les enfants" une journée dédiée à ce que l'IA change dans l'éducation. Au programme : des ateliers participatifs et un café jasette à ne pas manquer !

Plus d'infos :

<https://halle6ouest.univ-nantes.fr/accueil-devenements/on-a-produit/penser-face-a-lia-a-quoi-bon>



Nantes Digital Week

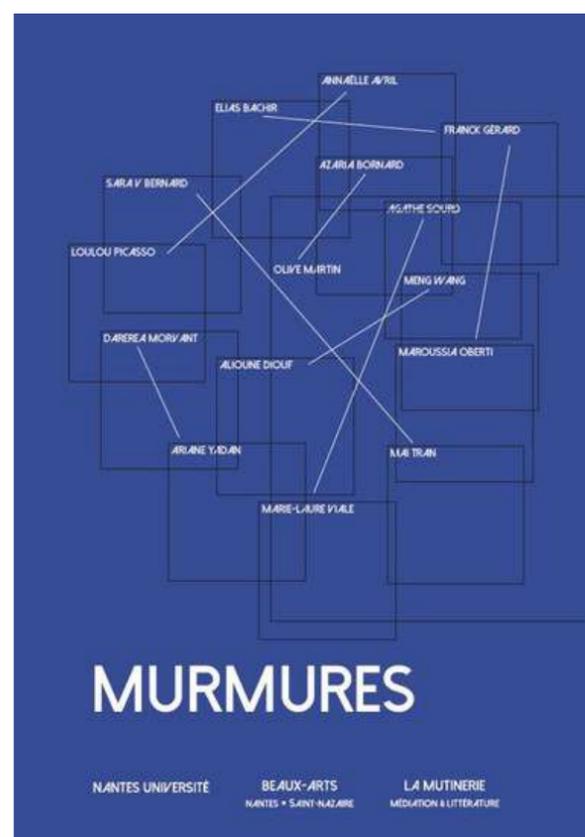
Du 18 au 27 sept. 2024

La Cité des Congrès de Nantes

Comme chaque année, la Nantes Digital Week prend ses quartiers à la Halle 6 Ouest avec cette année une dizaine d'événements programmés au coeur de la Halle.

Citons notamment les **Rencontres Immersive Learning** le jeudi 19 septembre toute la journée (par Nantes Université), le **Safari des métiers du numérique** le mardi 24 septembre (par ADN Ouest), un événement sur l'IA porté par Capacités le jeudi 19 ou encore un spectacle d'impro sur notre rapport aux écrans le mercredi 25 septembre.

Plus d'infos : <https://halle6ouest.univ-nantes.fr/accueil-devenements/agenda>



Murmures - exposition immersive

Du 19 sept. au 1er oct. 2024

Nantes Université (Direction de la culture, Halle 6 Ouest), Beaux-Arts Nantes Saint-Nazaire, en partenariat avec La Mutinerie, la FabSonic et artdelivery

Murmures est une plongée dans la pénombre, un dialogue visuel et sonore entre œuvres d'art contemporain et textes littéraires produits dans le cadre d'un atelier d'écriture mené en 2023 par Guillaume le Cornec.

Vous pourrez découvrir cette exposition immersive au sein de la salle XL du XP-LAB.

Plus d'infos : <https://u-news.univ-nantes.fr/%C2%AB-murmures-%C2%BB-une-exposition-en-immersion-sonore-a-decouvrir-a-la-halle-6-ouest>

Les prochains événements



Festival de rentrée

26.09.2024

Nantes Université (Pôle étudiant)

Temps fort, le Festival de rentrée de Nantes Université se produit pour la première fois (3e édition déjà) sur le Quartier de la création, avec le gros de la programmation musicale à la Halle 6 Ouest : 15/15, Coucou Chloé et Le Motel X Magugu vont vous faire danser et vibrer toute la nuit. Avec un bar disponible sur place !

Plus d'infos : <https://www.univ-nantes.fr/festival-2024>



Village des sciences

11/13.10.2024

Nantes Université (Mission CST), en collaboration avec M45T

On l'attend tous les ans avec impatience : le Village des sciences est de retour à la Halle 6 Ouest pour la Fête de la science en octobre prochain.

Plus d'infos : <https://fetedelascience-paysdelaloire.fr/loire-atlantique/village-des-sciences-de-nantes-scolaires/>



Des idées de projets à la Halle 6 Ouest ?

Toute l'équipe vous répond !

halle6@univ-nantes.fr

Suivez nos actualités !

<https://halle6ouest.univ-nantes.fr/>

@Halle 6 Ouest

