



La 33ème édition de la Fête de la Science se déroule du 4 au 14 octobre 2024.

Elle marque l'ouverture de **l'Année de la mer** voulue par la **Présidence de la République** dans la perspective de la **Conférence des Nations unies sur les Océans** qui se déroule à Nice en juin 2025.

Initiée depuis 1991 par le **ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche**, la Fête de la Science est la plus importante manifestation dédiée à la recherche et à l'innovation en France. En Normandie, cet événement est co-coordonné par **Le Dôme** (Calvados, Manche et Orne) et **Science Action Normandie** (Eure et Seine-Maritime) avec le soutien de **l'État**, de **l'académie de Normandie** et de la **Région Normandie**. De nombreux autres partenaires, au premier rang desquels **l'université de Caen Normandie**, **l'université de Rouen Normandie** et **l'université du Havre Normandie**, se mobilisent également pour rapprocher la science et la société.

Avec plus de 700km de côtes, la Normandie est bien connue pour ses bords de mer et la région sait l'importance de sa préservation tant au niveau de ce patrimoine marin unique que de la biodiversité qui s'y développe. **Cette nouvelle édition permettra au public de découvrir 36 laboratoires de recherches normands, en présence d'équipes scientifiques passionnées lors d'événements à côté de chez lui.**

Au total, **154 opérations gratuites et accessibles à tous**, sont organisées dans **12 villes du Calvados qui accueilleront 96 animations, 13 villes de la Manche qui proposeront 51 animations et 5 villes dans l'Orne qui recevront 7 animations grâce à la mobilisation de 207 structures régionales et nationales**. Les bibliothèques et médiathèques de Normandie sont également mobilisées et proposent, du 4 au 14 octobre, **29 rencontres avec les jeunes scientifiques du programme « Rendez-vous avec ».**

2 Villages des sciences cette année : Cherbourg-en-Cotentin du 4 au 6 octobre et Caen les 11 et 12 octobre.

Evènements phares de la Fête de la Science qui sont organisés par une université ou une structure de culture scientifique, avec le soutien des collectivités locales, ils regroupent un grand nombre d'opérations pour permettre aux publics scolaires et familiaux de découvrir la recherche dans toute sa diversité.

Le programme normand complet : www.fetedelascience-normandie.fr

Bastien Lemaire, post-doctorant au Laboratoire EthoS : Ambassadeur 2024 de la Fête de la Science en Normandie !



Ce jeune normand de 31 ans, natif d'Aunay-sur-Odon dans le Calvados, est post-doctorant au laboratoire "Éthologie animale et humaine" (EthoS).

Après une Licence et un Master à l'Université de Caen Normandie, Bastien a eu l'opportunité de réaliser une thèse au Centre interdépartemental Esprit/Cerveau (CIMEC) de l'université de Trente (Italie) sur l'intelligence du poussin.

Il est revenu en Normandie grâce au programme de bourse postdoctorale "Winning Normandy" porté par la Région Normandie.

Les temps forts de Bastien Lemaire lors de la Fête de la Science en Normandie :

- **10 octobre** : Conférence sur l'intelligence des seiches à la Médiathèque Jacques Prévert à Dives-sur-Mer
- **11 octobre** : Animation d'une conférence sur le Village des Sciences à Caen
- **12 et 13 octobre** : Présence lors des Portes-Ouvertes de la Station Marine de Luc-sur-Mer (Centre de recherche en environnement côtier - CREC)

Larguez les amarres sur 8 temps forts dans le Calvados

🌊 5 octobre à BIEVILLE-BEUVILLE dès 11h00 : "L'informatique au chevet des océans"

L'analyse du comportement de la vie sous-marine permet de mesurer l'état des océans. Automatisée par l'image, elle permet d'identifier les possibles changements des populations aquatiques et de prendre des mesures afin de préserver et restaurer les écosystèmes. **Rendez-vous avec William Pantry, pour découvrir comment l'informatique et l'intelligence artificielle se mettent au chevet des océans.** [Plus d'informations sur le site](#)

Bibliothèque Municipale : Rue de Saint-Saëns 14 112 Biéville-Beuville / **Inscription recommandée** : 09 62 14 86 38 ou bibliotheque@bieville-beuville.fr



William Pantry, jeune normand d'adoption de 27 ans, est doctorant et ingénieur informatique depuis 3 années au sein du GREYC pour lequel il travaille sur l'ingénierie de la donnée et de l'image et y poursuit sa thèse sur « la compréhension automatique des interactions sociales et du comportement humain en vision par ordinateur ».

Avec d'autres chercheurs et partenaires, il est aussi ingénieur informatique chez ATOS dont leurs recherches portent sur les océans (Observation augmentée de la vie sous-marine, traitement de données de sondes, mesures automatique de planctons, vision artificielle de seiches).

🌊 5 octobre à BAYEUX dès 14h30 : « Les fabuleux destins du photon »

Théorisé en 1905 par Albert Einstein, le photon est un paquet élémentaire de lumière qui peut être échangé, réfléchi, transmis ou absorbé par la matière. Le destin du photon lors de ces contacts dépend des propriétés de la matière avec laquelle il interagit. Et c'est de ces propriétés des matériaux, calculées par des scientifiques, que découlent des applications telles que le traitement des cellules cancéreuses par ablation laser sans altérer les organes sains, ou encore des revêtements invisibles. **Loïc Philoxène, doctorant au Laboratoire de cristallographie et sciences des matériaux (CRISMAT) invite le public à explorer la lumière dans ses moindres particules.** [Plus d'informations sur le site](#)

Médiathèque Les 7 lieux : 1 Boulevard Fabian Waré 14400 Bayeux / **Inscription recommandée** : 02 31 51 20 20 ou les7lieux@bayeux-intercom.fr



Caennais de naissance, Loïc Philoxène a suivi tout son parcours scolaire dans sa ville natale et décroché en 2021 un Master de Physique des Matériaux à l'université de Caen.

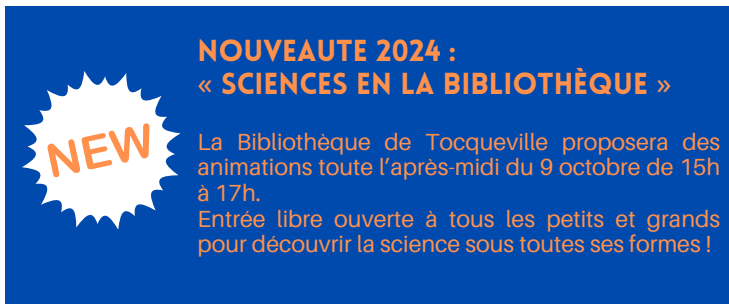
Ce jeune doctorant termine sa 3^{ème} année de thèse au sein du Laboratoire caennais CRISMAT sur : une nouvelle approche pour la détermination des propriétés statiques et dynamiques des systèmes d'électrons fortement corrélés. C'est-à-dire le calcul de l'effet des interactions entre les électrons dans les matériaux.

🌊 9 octobre à COLOMBELLES de 14h à 15h : « Ocytocine, plongez dans l'univers des réseaux sociaux ! »

Saurez-vous débusquer les fausses informations, déjouer les pièges et développer votre esprit critique ? **Ocytocine, est un jeu de plateau original qui développe l'esprit critique. Il vous embarque pour une plongée d'environ 1h30 au cœur des**

réseaux sociaux et de la diffusion des fausses informations. Chaque partie de 15 à 20 minutes peut se jouer en solitaire ou en équipe et impliquer de 3 à 15 personnes à partir de 12 ans. Quatre scénarios sont disponibles : Squid Game, Covid-19, la démocratie et le climat. [Plus d'informations sur le site](#)

Médiathèque Le Phénix : Rue Elsa Triolet 14 460 Colombelles / **Inscription recommandée :** Lafken Langlois au 02 31 72 27 46 ou eprn@colombelles.fr



NOUVEAUTE 2024 :
« SCIENCES EN LA BIBLIOTHEQUE »

La Bibliothèque de Tocqueville proposera des animations toute l'après-midi du 9 octobre de 15h à 17h.
Entrée libre ouverte à tous les petits et grands pour découvrir la science sous toutes ses formes !

📅 11 et 12 octobre à CAEN : Village des Sciences

Coordonné par l'université de Caen Normandie avec le soutien de la Communauté d'agglomération Caen la mer et la Ville de Caen. **Cette année, le Village des Sciences s'installe sur le Campus 1** (habituellement sur le Campus 2) avec une journée scolaire entièrement orientée sur l'Océan des Savoirs le vendredi 11 octobre et **une journée familiale multidisciplinaire le samedi 12 octobre de 10h à 18h**. Au total, ces 2 journées proposeront 36 opérations dont 12 pour les scolaires. [Plus d'informations sur le site](#)

- **Nouveautés : Ouverture des portes du Centre de recherches en archéologie et en histoire (CRAHAM), présence du Syndicat mixte des espaces littoraux de la Manche (présentation des actions de préservation de la biodiversité des îles Chausey) et de l'IFREMER* (protection du milieu marin).**

*IFREMER : « Observer et comprendre le milieu marin pour mieux le protéger »

L'Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la MER (IFREMER) situé à Port-en-Bessin fête ses 40 ans en 2024 et sera présent sur le Village des Sciences à Caen pour faire découvrir ses activités au travers d'ateliers animés par des chercheurs : la biodiversité des microalgues, la pollution chimique et les microplastiques, l'impact du changement climatique sur l'océan.

+ **Samedi 12 octobre 11h00-12h00 / Conférence : « Il faut être givré pour traverser la Manche à la Nage ! »**

Retour aux sources, besoin d'espace et de liberté, rencontre avec les éléments et la puissance de l'Océan, depuis quelques années certains nageurs délaissent les bassins pour s'adonner à la nage en eau libre et en mer. Au-delà de la performance, comment le corps s'adapte-t-il au froid ? C'est tout l'objectif de l'[Unité de Recherche "VerTex" de l'université de Caen Normandie](#) qui mène différentes études afin de comprendre la capacité d'adaptation du corps humain au froid.

Conférence animée par Benoit Mauvieux, enseignant chercheur au sein de l'unité de recherche "VerTex", **qui viendra présenter les technologies utilisées dans les protocoles de recherche, expliquera de manière simple et pédagogique le fonctionnement de la thermorégulation et apportera des préconisations pour une bonne pratique de la nage en eau libre et en Mer.**



Enseignant-chercheur à l'UFR Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives (Staps) de l'université de Caen Normandie et rattaché au Laboratoire "VerTex" depuis sa fondation en 2022, **Benoit Mauvieux est un spécialiste de l'adaptation de l'humain dans des environnements extrêmes, que ce soit des athlètes de haut niveau comme des professionnels dont les métiers nécessitent un investissement corporel et physique important.**

Arrivé dans les années 90 en Normandie pour ses études, il a débuté sa carrière dans le bâtiment et les travaux publics qui l'ont amené à travailler en extérieur et parfois la nuit. Son début de parcours professionnel l'a amené à lier sa connaissance du terrain et sa passion pour le sport.

Ses différents protocoles de recherches : [Deep Climate / Deep Time / Trail Scientifique - Une compétition unique au monde en son genre - Université de Caen Normandie \(unicaen.fr\)](#)

12 et 13 octobre à LUC-SUR-MER : Visite et animations à la Station Marine

Lors de la Fête de la Science en Normandie, la Station Marine du CREC ré-ouvrira ses portes après 6 années de travaux de réhabilitation. La Station Marine du CREC (Centre de Recherche en Environnement Côtier qui rassemble 2 laboratoires : ETHOS sur l'éthologie animale et humaine et BOREA, laboratoire de biologie des organismes et des écosystèmes aquatiques) rassemble diverses équipes de recherche spécialisées dans l'étude des écosystèmes marins et de leurs organismes. En utilisant des technologies de pointe en milieu naturel et en laboratoire, ce centre conduit des études fondamentales et appliquées visant à mieux comprendre la diversité et l'évolution des milieux et organismes marins.

Les 12 et 13 octobre, de nombreuses animations orchestrées par Bastien Lemaire et ouvertes à tous, mettront en lumière les activités menées au CREC, tout en sensibilisant le public à la richesse du monde marin et à la nécessité de le protéger face aux dérèglements climatiques et aux perturbations humaines. **ENTREE LIBRE**

Station Marine : 54 Rue du Dr Charcot, 14530 Luc-sur-Mer / [Plus d'informations sur le site](#)

12 octobre à EPRON : "MARINEFF : Les digues qui protègent la faune et la flore marine "

L'école d'ingénieurs BUILDERS ouvre ses portes au grand public de 9h à 17h afin de présenter le projet « MARINEFF* » engagé depuis 2018 afin de développer des infrastructures innovantes qui permettront de protéger et d'améliorer les écosystèmes côtiers des deux côtés de la Manche.

BUILDERS, Ecole d'ingénieurs assurera la coordination et la gestion du projet, le laboratoire de l'école interviendra notamment dans le développement de matériaux béton éco-conçus et adaptés au milieu marin. [Plus d'informations sur le site](#)

**MARINEFF : Soutenu par l'Union européenne, via les fonds FEDER, ce projet vise à tester et déployer des infrastructures maritimes biomimétiques dans la zone France Manche Angleterre. MARINEFF a pour objectif de repenser la conception des infrastructures marines (digues, jetées, quais, épis, mouillages) afin de préserver les ressources halieutiques et de la biodiversité marine.*

Builders - École d'ingénieurs : Rue Pierre et Marie Curie 14610 Épron / **Inscription recommandée** : 02 31 46 23 00 ou dylia.feat@builders-ingenieurs.com

12 octobre à CAEN : Visite du Centre de Cycleron et conférences

Ce lieu emblématique en Normandie dédié à la recherche biomédicale ouvre exceptionnellement ses portes au grand public dans un cycle visite et/ou conférences !

Depuis près de 40 ans, ce lieu unique dédié à la recherche biomédicale abrite sur plus de 6000m² de bâtiments, des laboratoires et d'équipements : animalerie centrale, biologie moléculaire, biologie cellulaire, microscopie, chimie, radiochimie et angiographie. La journée du 12 octobre, offrira 3 visites du site à 10h, 12h30 et 14h30 et de nombreuses conférences en présence du personnel technique et administratif du site. [Plus d'informations sur le site](#)

Cycleron : Campus Jules Horowitz, Boulevard Henri Becquerel 14000 Caen / **Inscription en ligne obligatoire** : [Cycleron - Fête de la science](#)

La Fête de la Science est une initiative du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. En Normandie, elle est co-coordonnée par Le Dôme et Science Action Normandie avec le soutien de l'État, de l'académie de Normandie et de la Région Normandie.

CONTACT PRESSE

Jennifer Benoit

medias@jb-conseils.fr / 06.29.56.64.4