



La 33<sup>ème</sup> 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](http://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.

## Larguez les amarres sur 9 temps forts dans La Manche

### 4 au 6 octobre à CHERBOURG : Village des Sciences

Coordonné par *Terminus des sciences*, association de cultures scientifique et technique, avec le soutien de la Communauté d'agglomération du Cotentin et la Ville de Cherbourg-en-Cotentin. Organisé sur 3 jours avec **une journée dédiée aux scolaires, le vendredi 4 octobre, et deux journées familiales le week-end**. Une vingtaine d'opérations seront proposées durant ces 3 journées. [Plus d'informations sur le site](#)

+ **Zoom sur l'association du GECC** (Groupe d'Étude des Cétacés du Cotentin et des mammifères marins de la mer de la Manche) qui invite petits et grands à découvrir les mammifères marins qui peuplent des côtes de la Manche en s'amusant : reconnaissance des espèces, leur anatomie, initiation à la photo-identification des ailerons et surtout à l'importance des comportements éco-responsables. **Atelier ouvert à tous samedi et dimanche de 10h à 18h. ENTREE LIBRE**

**L'Autre Lieu** : Espace René Lebas - 61 rue de l'Abbaye, 50130 Cherbourg-en-Cotentin / **Informations complémentaires** : [contact@terminussciences.fr](mailto:contact@terminussciences.fr) et 06 79 01 78 76

### 4 octobre à MOYON-VILLAGES dès 11h : Conférence "Les microorganismes à la rescousse des océans"

Lors de cette conférence, découvrez qu'une armée microscopique se mobilise pour sauver les océans, étouffés par des tonnes de déchets plastiques et autres polluants !

Ces incroyables alliés naturels ont la capacité de décomposer les polluants, les transformant et les rendant inoffensifs. Les chercheurs et chercheuses tentent donc d'exploiter ces propriétés pour créer des solutions durables et innovantes. Partez à la rencontre de l'un d'entre eux, **Romain Delattre, Doctorant au laboratoire "Dynamique Microbienne associée aux Infections Urinaires et Respiratoires" (DYNAMICURE)**. Grâce aux recherches pionnières, les microorganismes pourraient être la clé d'une dépollution efficace, offrant une lueur d'espoir pour restaurer la santé de nos océans et protéger la biodiversité marine. [Plus d'informations sur le site](#)

**Médiathèque Municipale Moyon-Villages** : 92 Rue de la Mairie 50860 Moyon Villages / **Inscription recommandée** : [livresetmusiquemoyon@yahoo.fr](mailto:livresetmusiquemoyon@yahoo.fr)



Ce jeune trentenaire est arrivé en Normandie en 2022 pour y réaliser sa thèse à l'université de Caen Normandie au sein du Laboratoire Dynamique après avoir obtenu un Master IMHE (Interaction Microorganismes - Hôtes - Environnements) à l'université de Montpellier, d'où il est originaire. Romain Delattre, écologue microbien de formation, étudie les microorganismes dans leur environnement afin de connaître leur évolution, leur comportement face à de multiples changements, climatiques et environnementaux. Au cours de ces études, il s'est spécialisé dans la « Bioremédiation », en d'autres termes : « soigner le vivant par le vivant ! ».

Romain Delattre est aussi le **Président de l'Association « Normandie Doc' »**, fondée depuis 2014 (du nom d'OPTIC jusqu'en 2021) afin de promouvoir la recherche des doctorants sur la région, d'organiser des événements de médiation scientifique et de créer du lien entre les doctorants de différentes branches de recherches en organisant chaque année les JED (Journées des Ecoles Doctorales) pour présentation des travaux entre doctorants. A noter : Normandie Doc' co-organise les rencontres "rendez-vous avec".

## 🐦 Du 7 au 10 octobre à SAINT-ANDRE DE BOYON et CARENTAN LES MARAIS sur les 3 sites du Parc des Marais :

Le Parc des Marais ouvre ses portes aux scolaires pour découvrir 3 expérimentations sur place :

- **A la Ferme du Bas-Quesnay (St André de Bohon)** : projet de recherche CoBauge autour de la modernisation d'une technique traditionnelle de construction en terre crue ;
- **Sur la Réserve Naturelle Nationale de la Sangsurière et de l'Adriennerie (Doville)** : Sol pour tous ;
- **Sur l'Espace Naturel Sensible des marais des Ponts d'Ouve (Carentan-les-Marais)** : restauration des milieux aquatiques.

[Plus d'informations sur le site](#)

**Parc naturel régional des Marais du Cotentin et du Bessin** : 3 Villages les Ponts Douve 50500 Carentan-les-Marais / **Inscription recommandée** : mndrouet@parc-cotentin-bessin.fr et 02 33 71 65 43

## 🦀 8 octobre à AVRANCHES de 18h à 19h : Conférence sur "Le voyage de l'écrevisse bleue au cœur des émotions"

Depuis des années, les chercheurs et chercheuses s'intéressent aux émotions chez les animaux. Rendez-vous le 8 octobre avec **Roman Coupeau, Doctorant au Laboratoire d'Ethologie animale et humaine (EthoS) pour découvrir ce qu'il en est des invertébrés et plus précisément de l'écrevisse bleue**. Cette espèce aurait-elle un centre de contrôle avec 5 drôles de personnages : joie, tristesse, colère, peur et dégoût ? Ses travaux font écho à la notion de bien-être animal qui occupent également la communauté scientifique. [Plus d'informations sur le site](#)

**Médiathèque Intercommunale d'Avranches** : 11 Place Saint- Gervais 50300 Avranches / **Inscription recommandée** : bibliotheque.avranches@msm-normandie.fr et 0233683318



Normand d'origine, Roman Coupeau vit sur Caen depuis une vingtaine d'années et y a suivi toutes ses études. Ce jeune trentenaire a obtenu une Licence en Biologie et Ecologie à l'université de Caen Normandie ainsi qu'un Master en "Biologie intégrative et parcours management de l'expérimentation pré-clinique" dont la finalité est d'accompagner des équipes de chercheurs en amont d'essais cliniques afin de respecter les réglementations scientifiques et éthiques pour le bien-être animal.

Roman réalise sa 1ère année de thèse au sein du Laboratoire EthoS qui porte sur les états émotionnels de l'écrevisse bleue dans la nature et en captivité afin de les reconnaître, les comprendre et d'apporter des connaissances à d'autres secteurs tel que l'aquaculture par exemple.

## 🐦 8 octobre à LA HAYE-PESNEL dès 18h00 : Rencontre avec Juliette Vievard pour discuter de la dépollution des eaux

On parle de « micropolluants », lorsque des résidus chimiques très diversifiés se retrouvent dans les milieux aquatiques. Les eaux usées et pluviales qui circulent dans nos villes véhiculent de nombreux micropolluants susceptibles d'affecter les écosystèmes et nos ressources en eau même à des concentrations très faibles. **Juliette Vievard, Doctorante au [Laboratoire des Ondes et Milieux Complexes \(LOMC\)](#) et au [Laboratoire Cobra](#) expliquera la provenance de ces nouveaux polluants organiques ou minéraux qui peuvent avoir un impact notable sur les écosystèmes et présentera un moyen de réduire leur concentration.** [Plus d'information sur le site](#)

**Médiathèque Emile Vivier** : Rue de la Libération 50320 La Haye-Pesnel / **Inscription recommandée** : [p.thellier@granville-terre-mer.fr](mailto:p.thellier@granville-terre-mer.fr)




Native de Fécamp, cette jeune doctorante de 27 ans, a suivi l'ensemble de ses études en Normandie. Débutées par un DUT Chimie à l'université de Rouen Normandie (Mont Saint-Aignan), c'est à l'université du Havre Normandie qu'elle a poursuivi par une 3ème année de licence en Chimie et un Master ARPAC (Arômes, Parfums et Cosmétiques). Lors d'un stage en recherche sur les pesticides présents dans du vin de palme de Côte d'Ivoire, il lui est proposé de poursuivre sa thèse sur « la dépollution des eaux pluviales », au sein des Laboratoires LOMC et COBRA avec un financement de l'université du Havre Normandie.

Juliette est en 3ème année de thèse et la soutiendra en octobre prochain. Ses recherches de thèse portent sur la dépollution des métaux lourds et des hydrocarbures dans les eaux de pluie, notamment lors d'importants épisodes pluvieux. C'est-à-dire ajouter à la gestion des volumes d'eau dans les bassins de rétention, une gestion de la qualité de l'eau, notamment par la valorisation des déchets de lin (fibres et sous-produits de la plante).

## 9 octobre à GRANVILLE de 13h30 à 17h : Grande Ile de Chausey

Exceptionnellement pour la Fête de la Science, **Lisa Lefrançois et Frédéric Chevallier, gardes du Littoral accueilleront la classe de seconde du Lycée Julliot de la Morandière** et leur feront découvrir lors de cette après-midi les différentes méthodes d'étude et de préservation des habitats sous-marins de l'archipel qui regroupe plus de 360 hectares d'herbiers ou récif rocheux. [Plus d'informations sur le site](#)

**Grande Île de Chausey / Informations complémentaires pour que votre rédaction suive cette visite :** frederik.chevallier@manche.fr et 0233490963



### NOUVEAUTE 2024 : LES RENDEZ-VOUS DE LA SCIENCE DE SAINT-LÔ AGGLO

À l'occasion de la Fête de la science, Saint-Lô Agglo met en avant la recherche sur son territoire avec ceux qui en sont les acteurs : l'entreprise Algaia, le Greyc de l'IUT Grand Ouest Normandie de Saint-Lô, l'Enil de Saint-Lô Thère, le Pavillon des énergies et le Fablab de Saint-Lô Agglo

**2 temps forts sur la filière des algues :** La nouvelle filière "Algues Normandie" et la société Algaia invitent à **découvrir tout le potentiel de ces "super-héroïnes écologiques"**.

## 7 octobre de 20h à 22h : Conférence sur "Les algues : l'Avenir Ecologique qui vient du Littoral !"

Une conférence pour tout savoir sur les algues : la filière régionale et ses acteurs, leurs applications agricoles, alimentaires et bienfaits pour la santé ainsi que des applications innovantes. [Plus d'informations sur le site](#)

**Pôle Agglo21 :** 58 rue Lycette Darsonval / **Inscription recommandée :** franck.hennequart@algaia.com et 06 33 34 66 88

## 10 octobre de 15h à 18h : Visite du laboratoire d'Algaia / Les algues, super-héros écologiques de demain !

Les algues, ces modestes organismes aquatiques, sont en train de se révéler comme les super-héroïnes écologiques de notre avenir. [Algaia](#) ouvre ses portes lors de la Fête de la Science pour découvrir son laboratoire de recherche et de production. Une occasion unique pour comprendre la conception de produits (extraits et solutions) à base d'algues et autres plantes naturelles produites de manière durable pour les industries des produits alimentaires, de l'agriculture, des produits de soins et d'hygiène personnels et de la nutraceutique. [Plus d'informations sur le site](#)

**Laboratoire Algaia :** 91 rue Edouard Branly, 50000 Saint-Lô / **Inscription recommandée :** Christophe Lecamu [christophe.lecamu@algaia.com](mailto:christophe.lecamu@algaia.com)

## 10 octobre de 18h à 19h : Conférence sur "Le danger des Deepfakes : Quel rôle à l'I.A. ?"

Une conférence-débat sur le thème de la prolifération des vidéos truquées sur les réseaux et comment l'IA peut être utilisée comme outil de d'aide à la détection des vidéos authentiques et quelles sont les précautions à prendre pour ne pas se

laisser influencer par le contenu de ces fausses vidéos. [Plus d'informations sur le site](#)

**IUT Grand-Ouest Normandie Saint-Lô** : 120 Rue de l'Exode 50000 Saint-Lô

**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 / 06.29.56.64.44