

## VENEZ NOUS RENCONTRER !

Le Dôme est ouvert en accès libre le mercredi, de 14h à 20h, et du jeudi au samedi, de 14h à 18h.

Dans le respect des règles sanitaires en vigueur.



### Caen - Normandie

Esplanade Stéphane Hessel  
Le Dôme est desservi par la ligne de tramway T2, arrêt "Presqu'île".

## RESTONS EN CONTACT !



programmation@ledome.info

02 31 06 60 50



ledome.info

Avec le soutien de la Région Normandie

## LES CLUBS

Rejoignez celles et ceux qui bidouillent, expérimentent, fabriquent, échangent et apprennent.

### CREATIVE CODING CLUB



Rejoignez un espace d'expression artistique autour du code créatif. Le code créatif consiste à utiliser la programmation informatique comme un moyen d'expression artistique (visuel, musical, littéraire, interactif, performatif, ...) à part entière. En partenariat avec Le Dôme et l'École supérieure des arts et médias, le "Creative Coding Club" se lance cette année pour défi de concevoir une fabrique à GIFs à base de caméras, de cartes électroniques, de capteurs et d'un robot à dessiner.

Mer. 31 janvier, de 17h à 19h  
Mer. 20 février, de 17h à 19h

### MINI-FUSÉES



L'association "Planète Sciences Normandie" convie tou-te-s les curieuses et curieux de l'espace et des technologies à participer à la construction d'une mini-fusée propulsée par un moteur à poudre et pouvant atteindre une altitude de 300 mètres.

Mer. 10, 17, 24 et 31 janvier de 18h à 20h  
Mer. 7, 14, et 21 février de 18h à 20h

## LE FABLAB

Le FabLab est un atelier constitué d'outils traditionnels et de machines à commande numérique : découpe laser, fraiseuses, imprimantes 3D, ... Ces outils et machines permettent de travailler sur des matériaux variés (plastiques, bois, carton, vinyle) afin de créer ou réparer toutes sortes d'objets. C'est un lieu où partager ses compétences et apprendre au contact des autres : c'est une communauté de "celles et ceux qui font", un lieu d'échange.

Le FabLab passe en mode "open" pour vous permettre de découvrir gratuitement l'atelier et ses différentes machines !

Tous les mercredis, de 14h à 20h et samedis, de 14h à 18h

Nous proposons tout au long de l'année un ensemble d'initiations pour découvrir les machines, les matériaux et se former aux logiciels de création 2D et 3D.

Vendredi, de 18h à 20h  
Samedi, de 10h à 12h

Les machines sont alors disponibles à la réservation :

Jeudi et vendredi, de 14h à 18h

# JANVIER PROGRAMME FÉVRIER

### ÉVÈNEMENTS

mer. 31 jan. 18h-20h - Caen Camp  
sam. 17 jan. 10h-12h - Chercheurs-Chercheuses +

Chaque mois, la programmation du Dôme est rythmée de grands rendez-vous. Des occasions supplémentaires de collectiver !

sam. 03 fév. 18h-20h - Au Dôme, citoyen-ne-s ! (Discriminations) \* +  
mer. 28 fév. 18h-20h - Caen Camp  
\* Cette rencontre est co-organisée avec les CEMEA de Normandie.

### ATELIERS

Découvrez, fabriquez, contribuez, ... Explorez les sciences en société. Attention ! Les enfants de moins de 15 ans doivent être accompagnés d'une personne majeure inscrite.

mer. 03 jan. 14h-16h - Fabrique à mangeoire à oiseaux +  
mer. 10 jan. 14h-16h - Caen, ville vivante \*\* +  
sam. 13 jan. 14h-16h - Fabrique à tampons (Constellations)  
mer. 17 jan. 14h-16h - Un objet, vos usages (Réalité virtuelle)\*\*\* +  
sam. 20 jan. 14h-16h - Recyclons le plastique !  
mer. 24 jan. 14h-16h - À la pêche aux plastiques ! +  
sam. 27 jan. 14h-16h - Grand comptage des oiseaux de jardin +  
mer. 31 jan. 14h-16h - Papier connecté (Pollution plastique)

mer. 07 fév. 14h-16h - Fabrique à t-shirts (Biodiversité)  
sam. 10 fév. 14h-16h - Jouez avec l'infodémie  
mer. 14 fév. 14h-16h - Un objet, vos usages (Scanner 3D) \*\*\*  
sam. 17 fév. 14h-16h - En quête de biodéchets +  
mer. 21 fév. 14h-16h - Brode ton illusion d'optique  
sam. 24 fév. 14h-16h - Papier connecté (J.R.R. Tolkien)  
mer. 28 fév. 14h-16h - Blob à la loupe

\*\* Cet atelier est co-organisé avec les étudiant-e-s de Sciences Po et de l'École de management de Normandie  
\*\*\* Cet atelier est co-organisé avec le Pôle ATEN et la Chambre de métiers et de l'artisanat de Normandie.

### INITIATIONS €

Apprenez les bases des machines et logiciels de fabrication numérique et devenez autonome pour réaliser vos projets.

ven. 05 jan. 18h-20h - Passeport "Brodeuse numérique"  
sam. 06 jan. 10h-12h - Passeport "Fraiseuses numériques"  
ven. 12 jan. 18h-20h - Modélisez en 3D avec FreeCAD  
sam. 13 jan. 10h-12h - Passeport "Découpe laser"  
ven. 19 jan. 18h-20h - Passeport "Découpe laser"  
sam. 20 jan. 10h-12h - Modélisez en 2D avec Inkscape  
ven. 26 jan. 18h-20h - Passeport "Fraiseuses numériques"  
sam. 27 jan. 10h-12h - Passeport "Brodeuse numérique"

ven. 02 fév. 18h-20h - Modélisez en 3D avec FreeCAD  
sam. 03 fév. 10h-12h - Passeport "Découpe laser"  
ven. 09 fév. 18h-20h - Modélisez en 2D avec Inkscape  
sam. 10 fév. 10h-12h - Passeport "Découpe laser"  
ven. 16 fév. 18h-20h - Passeport "Brodeuse numérique"  
sam. 17 fév. 10h-12h - Passeport "Brodeuse numérique"  
ven. 23 fév. 18h-20h - Passeport "Découpe laser"  
sam. 24 fév. 10h-12h - Passeport "Brodeuse numérique"

€ Une participation de 5 à 15 € vous sera demandée pour les initiations.

### VISITES

Entrez dans les coulisses pour tout savoir sur les espaces et les prototypes phares du Dôme. Laissez-vous guider, vous n'avez plus qu'à imaginer !

sam. 06 jan. 14h-16h - Dans les coulisses du Dôme  
mer. 17 jan. 17h-18h - Artisan-e-s du futur\*\*\*\*

sam. 03 fév. 14h-16h - Dans les coulisses du Dôme  
mer. 14 fév. 17h-18h - Artisan-e-s du futur\*\*\*\*

\*\*\*\* Cette visite est co-organisée avec le Pôle ATEN et la Chambre de l'artisanat et de métiers et de l'artisanat de Normandie.

Retrouvez le détail de ces événements dans la section "À NE PAS MANQUER" de ce livret !

Et n'oubliez pas ! Tous les mercredis, de 17h à 20h, place aux Clubs !  
Tous les mercredis, de 14h à 20h, et samedis, de 14h à 18h, c'est Open FabLab !  
Programme, informations pratiques et inscriptions sur ledome.info

Accès libre le mercredi, de 14h à 20h, et du jeudi au samedi, de 14h à 18h.

# LE DÔME



PROGRAMME  
JAN.  
FÉV.  
2024

ledome.info

# QUI SOMMES-NOUS ?

S'informer, fabriquer, se former, s'amuser et participer aux évolutions de la société.

Éveiller sa curiosité, acquérir de nouveaux savoirs, s'investir dans de nouveaux projets ou les initier.

**Notre objectif : jouer collectif.**

Rejoignez-nous pour relever les grands défis contemporains et bâtir collectivement des projets de recherche et d'innovation.

Le Dôme est ouvert, en accès libre, le mercredi, de 14h à 20h, et du jeudi au samedi, de 14h à 18h.

Pour découvrir toute la programmation du Dôme et réserver vos places, rendez-vous sur [ledome.info](http://ledome.info)

## L'ÉVÈNEMENT

# CHERCHEURS CHERCHEUSES

Glissez-vous dans la tête d'un·e scientifique et résolvez toutes les énigmes pour découvrir les secrets de la recherche !

Le temps d'un après-midi, découvrez en famille l'actualité, les coulisses et les métiers de la recherche avec les doctorant·e·s de l'association "Normandie Doc" !

Que font les chercheurs et les chercheuses dans leurs laboratoires ? Quels sont leurs sujets de recherche ? Quelles sont leurs découvertes ? Cinéma, biologie, mathématiques, physique, santé, ... dans quels domaines peut-on chercher ? Et cherche-t-on toujours de la même façon ?

Au programme de cette édition, des démonstrations et animations pour s'amuser avec les méthodes de la recherche, comprendre le quotidien des scientifiques et échanger autour de leurs parcours !

**Samedi 17 février, de 14h à 18h**  
Entrée libre et gratuite

## À NE PAS MANQUER +

**GRAND COMPTAGE DES OISEAUX DE JARDIN**



ÉVÈNEMENT

Soyez prêt·e·s à ouvrir grands les yeux et les oreilles en janvier car ce sera un mois rythmé par les chants, les paillements et les sifflements !

Nous vous proposons une programmation spéciale en vue du 12<sup>ème</sup> recensement annuel des oiseaux de jardin qui comblera les esprits les plus curieux, créatifs ou bricoleurs.

Ces ateliers sont organisés en partenariat avec le Groupe ornithologique normand (GONm).

**Fabrique à mangeoire à oiseaux**  
Mercredi 3 janvier de 14h à 16h  
**Grand comptage des oiseaux de jardin**  
Samedi 27 janvier, de 14h à 16h

**CAEN, VILLE VIVANTE**



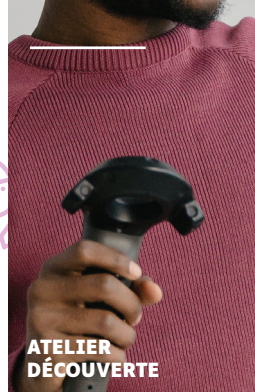
ATELIER DÉCOUVERTE

Et si la ville laissait plus de place au vivant ? Si les dernières décennies ont été marquées par un fort étalement urbain qui a contraint le vivant dans des espaces éloignés ou très délimités, les récents épisodes de canicule et d'inondation ont révélé l'urgence pour les collectivités de repenser cette relation pour assurer leur durabilité.

C'est dans ce contexte que les étudiant·e·s du "Campus des transitions" de Sciences Po Rennes et de l'École de management de Normandie vous invitent à planter vos idées ludiques et originales pour rendre la ville plus vivante !

**Mercredi 10 janvier, de 14h à 16h**

**UN OBJET, VOS USAGES : RÉALITÉ VIRTUELLE**



ATELIER DÉCOUVERTE

Chaque deuxième mercredi du mois, de 14h à 16h, le Pôle ATEN, service de la Chambre de métiers et de l'artisanat de Normandie spécialisé dans l'innovation par les technologies numériques, propose un atelier sur la fabrication d'objets.

Ouverts aux professionnel·le·s, apprenti·e·s ainsi qu'à tou·te·s les curieuses et curieux, ces ateliers permettent de découvrir comment les machines-outils et les technologies présentes dans les FabLabs peuvent façonner des objets aux applications complexes, inimaginables et parfois impossibles.

Le rendez-vous de janvier sera consacré au thème de la réalité virtuelle.

**Mercredi 17 janvier, de 14h à 16h**

**À LA PÊCHE AUX PLASTIQUES**



ATELIER DÉCOUVERTE

Connaissez-vous le 7<sup>ème</sup> continent ? Ce monstre de plastique vivant dans l'océan Pacifique est six fois plus gros que la France et illustre un problème global : la pollution des déchets aquatiques. Ils sont partout : dans les villes, dans les campagnes et... sur les berges de l'Orne.

Pour lutter contre ce phénomène, Le Dôme est devenu en octobre 2023 le correspondant régional du Réseau national de surveillance des macro-déchets sur le littoral piloté par le CÉDRE. Devenez acteur et actrice de la lutte contre la pollution plastique en participant à la nouvelle campagne de prélèvement et d'analyse des déchets sur les berges de l'Orne.

**Mercredi 24 janvier, de 14h à 16h**

**EN QUÊTE DE BIODÉCHETS**



ATELIER DÉCOUVERTE

Les chiffres alertent, 2 millions de tonnes de plastiques produites en 1950, 234 millions en 2000, 460 millions aujourd'hui et, selon l'OCDE, entre 800 millions et 1,2 milliards en 2060...

Partout à travers le monde, les équipes de recherche se mobilisent pour ralentir, voire enrayer, la "plus grande pollution de tous les temps". C'est le cas des équipes du laboratoire "Aliments, bioprocédés, toxicologie et environnement" (ABTE) qui explorent la piste des bioplastiques renforcés par des fibres végétales telles que le lin. Aidez-les à atteindre leurs objectifs en participant à cet atelier !

**Samedi 17 février, de 14h à 16h**

**AU DÔME, CITOYENS, CITOYENNES !**



RENCONTRE

Peut-on tous et toutes lutter contre les discriminations ?

Pour aborder cette thématique, les CEMÉA de Normandie vous invitent au travers de méthodes et de démarches participatives à créer un espace de rencontres, d'échanges et de débats.

Où démarrent-elles ? Sont-elles plus nombreuses qu'avant malgré tous les programmes de lutte et la mobilisation du monde associatif sur le sujet ? Croisons donc nos regards, expériences et idées dans un moment convivial d'échanges pour faire avancer la société d'aujourd'hui...

**Mercredi 21 février, de 14h à 16h**

## LA VISITE

# DANS LES COULISSES DU DÔME

Laissez-vous guider à travers Le Dôme et découvrez ses prototypes phares !

Laissez-vous guider à travers Le Dôme et découvrez deux de ses prototypes phares !

Le Dôme, c'est quoi ? Un musée, une bibliothèque, un centre de recherche, un espace de travail ? Est-ce que j'ai le droit d'y rentrer ? Avec mes enfants, mes ami·e·s ? Pour quoi faire ?

Vous aimeriez le savoir mais vous n'avez jamais osé franchir la porte ? Alors, rendez-vous chaque premier samedi du mois, de 14h à 16h, pour obtenir les réponses à vos questions !

Durant deux heures, un·e membre de l'équipe vous guidera dans vos premiers pas au Dôme pour vous faire découvrir tous ses recoins, ses activités et ses équipements. Elle ou il vous présentera également les prototypes phares qui racontent notre projet et l'histoire du lieu.

**Bioplastiques et lin**  
Samedi 6 janvier de 14h à 16h  
**Borne d'arcade et Léon, le robot nettoyeur**  
Samedi 3 février de 14h à 16h