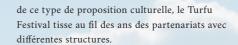
DU 14 AU 20 OCTOBRE 2019 **60** 4^{ème} ÉDITION turfu-festival.fr **ENTRÉE GRATUITE**

ÉDITO

UN FESTIVAL QUI SE CONJUGUE AU PARTICIPATIF



Rarement autant que cette année, l'actualité nous aura encouragé à revendiquer nos convictions : il y a urgence à imaginer et créer des temps, des lieux et des conditions qui permettent à chacun d'apporter et prendre part aux transformations de nos sociétés.

Le Turfu Festival est une de ces tentatives, celle d'expérimenter avec les participant.e.s des nouveaux modes de production de connaissances et de projet en revendiquant sur une approche collaborative questionnant des thématiques multiples : énergie, santé, alimentation, environnement, handicap, intelligence artificielle, données individuelles et environnementales, géographie sociale, physique fondamentale ou sexualité.

Il n'en reste pas moins qu'à une époque où l'on pourrait réduire la participation à un vote binaire ou à un simple clic, engager des personnes pendant plusieurs heures - voire plusieurs jours - afin qu'elles contribuent à des projets scientifiques et techniques, reste un pari audacieux. Afin de s'ouvrir vers les plus jeunes ou vers des personnes éloignées

Mais le festival ne rompt pas pour autant avec des formats plus traditionnels de rencontres. Conférences, spectacles et stand de démonstration permettent à de nouveaux publics de découvrir les programmes de sciences participatives auxquels chacun.e peut contribuer et de tester objets qui peupleront peut-être notre quotidien dès demain.

La proposition du Turfu Festival est de permettre à un nombre grandissant de personnes d'expérimenter sa capacité d'agir et de la développer en pouvoir de transformation du quotidien. Partant du postulat que l'innovation technique, sociale, sociétale ou environnementale qui s'impose à nous, ne peut rester entre les mains des expert-e-s ou des ingénieur-e-s des " Silicon métropoles " mais qu'elle doit bien engager le plus grand nombre et devenir une innovation, avant tout populaire.

FRANÇOIS MILLET & JÉRÔME CAUDRELIER

Organisé en coproduction par Le Dôme et l'agence Casus Belli. Dans le cadre de la Fête de la Science, avec le soutien de la Communauté urbaine Caen la mer et la contribution du programme Particip_Arc soutenu par le Ministère de la Culture et piloté par le Muséum National d'Histoire Naturelle. Le Dôme est soutenu par la Région Normandie.

SOM-MAIRE

04 > 05

LE TURFU FESTIVAL, C'EST QUOI?

06 > 07

LES GRAND-E-S TÉMOINS

08 > 09

LES ÉVÉNEMENTS

10 > 29

LA PROGRAMMATION

30 > 31

LA GRILLE DE PROGRAMMATION

32 > 33

LES PARTENAIRES DU FESTIVAL

34 > 35

LES INFORMATIONS PRATIQUES

TUR JU

Le programme complet et les inscriptions aux ateliers sont sur **turfu-festival.fr**





PARTICIP-ARC CHOISIT LE TURFU

ette année, le Turfu Festival a été choisi pour accueillir des projets de recherche participative du réseau Particip_Arc piloté par le Muséum National d'Histoire Naturelle et financé par le Ministère de la Culture et de la Communication.

Ce réseau d'une trentaine d'acteurs de la recherche culturelle et des sciences participatives va tenter d'éclairer les nombreuses questions d'ordre scientifique, mais aussi éthique, juridique, économique que les formes de participation citoyenne dans la société invitent à se poser. Littoral, archéologie, patrimoine, urbanisme... La programmation du Turfu Festival 2019 mettra en lumière des projets venant de France entière.

TURFU FESTIVAL, C'EST QUOI?

DES ATELIERS SUR INSCRIPTION

Ici on échange, on rencontre, on participe! Le temps d'une session, d'une matinée, d'un après-midi ou tout au long d'une journée, venez imaginer, concevoir et prototyper de nouveaux objets, de nouveaux services ou de nouvelles interactions sociales, techniques ou numériques. Et parce que le futur ne se construit pas sans les nouvelles générations, cette année le Turfu Festival s'ouvre aux 3-9 ans pour construire avec eux des solutions innovantes sans écran et transformer les apprentissages.

#ÉDUCATION #OBJETCONNECTÉ #INTELLIGENCEARTIFICIELLE
#URBANISME #AGRICULTURE #TRANSITION ÉNERGÉTIQUE #SANTÉ
#HANDICAP #ALIMENTATION #DONNÉES PERSONNELLES #MOBILITÉ
#AIDE À LA PERSONNE



TYRFY

7 JOURS DE FESTIVAL OUVERT À TOUS :

5 JOURS D'ATELIERS ET 1 WEEK-END POUR TOUCHER

LE FUTUR DU BOUT DES DOIGTS!

DES GRAND-E-S TÉMOINS

Cette année encore, des grand.e.s témoins rejoindront l'aventure du Turfu Festival pour appuyer les réflexions, les échanges et les créations autour du monde de demain. Après avoir participé à un ou plusieurs ateliers, elles et ils seront interrogé-e-s pour recueillir leurs remarques, critiques, conseils et visions des thématiques qui animent le festival : les dynamiques participatives, la recherche et l'innovation responsable, les transitions numériques, techniques et sociétales dans le domaine de l'urbanisme, de la santé, de la mobilité, de l'évolution des territoires, de l'éducation, la reconnaissance et la formation tout au long de la vie...

DES BADGES NUMÉRIQUES

Pour témoigner de votre participation, vous pourrez demander des badges spécifiques, des open badges, au format et à la thématique de chaque atelier. Cet outil vous permettra de revendiquer vos découvertes, apprentissages, expériences et contributions au Turfu Festival, puis de les valoriser au sein de votre réseau personnel et professionnel.

DES CONFÉRENCES ET DES SOIRÉES DÉBATS

La semaine est ponctuée de différents rendez-vous décontractés comme des tables rondes avec une artiste-chercheuse et une plasticienne sur le corps et les langages numériques. Et, pour les 30 ans du CNRS une soirée débat sur la place de l'oubli dans le futur de la recherche sur la mémoire.

UN WEEK-END ...

... ouvert à tous, petits et grands, pour venir découvrir et tester les innovations et les objets du futur! Le Turfu Festival c'est aussi 2 jours d'animation pour passer un bon moment en famille. Aventurez-vous au cœur des expositions et expérimentez des événements mêlant sciences, arts et innovations.

#DRONE #INTELLIGENCE ARTIFICIEL
#RÉALITÉ VIRTUELLE #MOBILITÉ
#FORMATION #OPEN SOURCE
#MUSIQUE #CULTURE
#FOLICATION





www.facebook.com/TurfuFest



twitter.com/TurfuFestival



www.instagram.com/turfufestival

turfu-festival.fr

GRAND-E-S TÉMOINS

Chaque soir, rencontre, échange et interview en public avec deux des grand-e-s témoins.







CARDON

Dominique Cardon est directeur du Médialab de Sciences Po. Il se consacre dans un premier temps aux formes ordinaires d'expression dans les médias traditionnels puis s'intéresse à l'étude des usages des technologies de communication. Depuis 2010, ses travaux proposent de conduire une analyse sociologique des algorithmes du web et des big data visant à comprendre à la fois la forme interne des calculs et le monde que les calculateurs projettent sur nos sociétés.







DUPLAN

Claire Duplan est illustratrice et auteure de bande dessinée. Diplômée en 2016 de l'École nationale supérieure des Arts décoratifs de Paris, elle crée son projet de fanzine féministe « None of my Jelly Roll » qui compile récits, témoignages et réactions face à l'actualité. Ce projet est né d'un désir de revendication du droit à la parole et à la visibilité autour de problématiques peu dépeintes dans les médias de masse : représentation des femmes, rapport à son corps, sexualité et plaisir féminin, discriminations persistantes et reconnaissance des femmes artistes.





DUVAL

Diplômé du DESS d'informatique "Réseaux et applications documentaires" de l'Université de Caen Normandie, Gaël Duval est aujourd'hui un entrepreneur expérimenté dans le domaine des nouvelles technologies (logiciel et réseau). En 1998, il crée la distribution Linux-Mandrake, qui devient rapidement à l'époque le système Linux desktop de référence. En novembre 2017, il publie une série d'articles dans lesquels il annonce qu'il crée un nouveau projet : /e/, ayant comme ambition de proposer une alternative crédible à Google et Apple sur le smartphone, beaucoup plus respectueuse de la vie privée des utilisateurs.

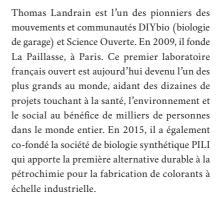






LANDRAIN





GAILLARD

Émilie Gaillard est maître de conférence en droit à Sciences-Po Rennes et codirectrice du pôle Risques à la MRSH de Caen. Ses recherches portent sur la notion de générations futures et les métamorphoses qu'elles engendrent sur l'ensemble du droit : dommages transgénérationnels, démocratie et droits de l'homme en perspective avec le temps long. En 2016, elle était membre du comité d'organisation du Tribunal international Monsanto.









Dr. Albert Moukheiber est chercheur en neurosciences et psychologue clinicien. Il a travaillé pendant 10 ans à l'hôpital Pitié-Salpêtrière se focalisant sur les troubles anxieux et la résilience. Installé en libéral depuis 6 ans, il enseigne également à l'université Paris 8. Avec ses collègues chercheurs, il fonde Chiasma, une structure qui se focalise sur le raisonnement critique et la flexibilité mentale. Albert Moukheiber est aussi conférencier et intervient en entreprise pour partager les dernières connaissances scientifiques autour de nos cognitions et comportements et

comment ces derniers nous impactent dans

notre vie quotidienne.

MAUGER

Après une enfance ponctuée de voyages, Sciences-Po Paris et une année passée en Argentine, Léna Mauger se frotte au journalisme, presse et télé. Au Japon, elle enquête sur le phénomène des disparitions volontaires avec son compagnon, Stéphane Remael, photographe. Ensemble, ils publient Les évaporés du Japon (éd. Les Arènes), traduit en anglais et en coréen, et en cours d'adaptation au cinéma. Depuis dix ans, Léna écrit des longs récits pour les revues XXI et 6mois, dont elle est aujourd'hui co-rédactrice en chef. Dans sa dernière contribution, elle retrace l'itinéraire du gilet jaune, symbole de la contestation sociale et pourtant objet mondialisé par excellence.









ROBOT AQUATIQUE À HYDROGÈNE

#ÉNERGIE #HYDROGÈNE #ENVIRONNEMENT #OPEN SOURCE

En 2030, l'hydrogène alimentera nos objets quotidiens?

Dans le cadre d'un programme de recherche sociologique sur l'appropriation de la transition énergétique à travers l'hydrogène par la population, les participants ont imaginé un robot « Léon, le nettoyeur » qui pourrait contribuer à nettoyer les objets flottants à la surface du bassin Saint-Pierre à Caen. Après 6 mois de réflexion et de conception collaborative sur le fonctionnement de cet objet, il est l'heure d'entrer en production du premier prototype de Léon. À l'occasion de ce workshop, deux premiers éléments de Léon seront fabriqués : ses flotteurs !

ATELIER 8H3O > 17H3O PORTEURS DE PROJET Programme Téthys, anr, mrsh de Caen, msh de Dijon, le dôme PARTENAIRES LYCÉE JULES VERNES, GRAND LARGUE COMPOSITES





MESURE DE LA QUALITÉ DE L'AIR

#ENVIRONNEMENT #OPENSOURCE #DATA

En 2030, nous serons tous lanceurs d'alerte environnementale ?

Une journée d'atelier pour concevoir le réseau régional de recherche participative sur la qualité de l'air s'appuyant sur un réseau de capteurs open source de mesure des particules fines de l'atmosphère. Partout en France, de petits groupes de citoyens participent à la production d'informations relatives à la qualité de l'air. Comment inviter un public plus large à intégrer ce type de démarche ? Que doit-on ou peut-on analyser, avec quels capteurs, fixes ou mobiles ? Cet atelier sera également l'occasion de découvrir les technologies open source des capteurs utilisés dans le cadre du programme « de l'air Citoyen ».

ATELIER 9H3O > 17H PORTEURS DE PROJET ATMO NORMANDIE, AIR CITIZEN LE DÔME

AMBASSAD'AIR, PARTI-CIP-ARC - MINISTÈRE DE LA CULTURE, MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE, ATMO NORMANDIE, RENNES MÉTROPOLE

LUN.

14

15

16

17

VEN.

SAM 19

20



INCLUSION NUMÉRIQUE

#INCLUSION #EMPLOI #DATA

En 2030, le numérique ne sera plus un frein pour l'accès aux droits sociaux?

L'extension rapide de la dématérialisation des services est constitutive d'un phénomène aujourd'hui bien connu sous le nom de fracture numérique. Lorsqu'elle entraîne une limitation dans l'accès aux services sociaux, la lutte contre cette fracture devient plus urgente. Comment mixer numérique et supports papier traditionnels? Comment éviter la déambulation administrative de services en services pour les usagers? Quelles cartographies des territoires et des droits sociaux imaginer? En s'appuyant sur les cas concrets du Calvados, cet atelier propose de concevoir des usages impliquant autant la population que les accueillants. Il sera aussi l'occasion de s'initier aux principes et enjeux de l'inclusion numérique.

9H3O > 12H3O

PORTEURS DE PROJET PARTEN
CONSEIL DÉPARTEMENTAL LABO CII
DIL CALVADOS NORMAN

OUBLIER : RECHERCHE DU FUTUR SUR LA MÉMOIRE ?

#MEMOIRE #SANTE #CERVEAU

Quel point commun entre la maladie d'Alzheimer et le syndrome de stress post-traumatique : un dysfonctionnement de la mémoire ; l'oubli d'un côté et la résurgence incontrôlée de souvenirs traumatiques de l'autre. Peut-on empêcher l'oubli et sera-t-il possible dans le futur de supprimer dans notre cerveau un souvenir traumatique? Et si l'on peut effacer des souvenirs, peut-on en recréer ? Quelles seront les nouvelles approches thérapeutiques dans un avenir proche et comment les citoyens seront-ils associés à ces enjeux? Autour d'un verre et en dialogue direct avec les participants de cette soirée, cette rencontre, en partant des travaux sur la mémoire humaine et animale, discutera des enjeux sociétaux, des retombées en santé, mais aussi des questions éthiques posées par la recherche sur le vivant.



PORTEURS DE P

80 ANS DU CNRS, GDR MÉMOIRE 14

MAR. 15

16

17

18





#ÉNERGIE #HYDROGÈNE #ENVIRONNEMENT #OPEN SOURCE

En 2030, l'hydrogène alimentera nos objets quotidiens?

ATELIER 8H30 > 17H30 PORTEURS DE PROJET PROGRAMME TÉTHYS, ANR, MRSH DE CAEN, MSH DE DIJON, LE DÔME

PARTENAIRES LYCÉE JULES VERNES, GRAND LARGUE COMPOSITES

14

15



CHIMIE ET RÉALITÉ VIRTUELLE

#RÉALITÉ VIRTUELLE #CHIMIE #ÉDUCATION

En 2030, les chimistes travailleront dans des mondes virtuels?

Le Laboratoire de Catalyse et de Spectrochimie (LCS) a forgé une forte expertise sur les zéolythes, un type de matériau utilisé dans le domaine de la pétrochimie pour la transformation des hydrocarbures avec des applications dans le domaine du traitement des gaz d'échappement, de la dépollution des habitacles automobiles et de l'habitat. Comment naviguer au cœur de ces molécules ? Quelles interactions et modes de découvertes pourraient être envisagés grâce à un casque immersif ? Cet atelier vous propose d'interagir avec les chercheuses et chercheurs pour répondre à ces questions et contribuer au projet nanorêve.

9H3O > 12H3O 14H > 17H

PORTEURS DE PROJET Laboratoire Catalyse et spectrochimie (UMR 6506)

PRIX TÊTES
CHERCHEUSES 2019,
FONDATION MUSÉ
SCHLUMBERGER

20 20

маг. 15

14

мек. 16

> JEU. 17

VEN.

SAM 19

CULTURE ET RECHERCHE PARTICIPATIVE

#PARTICIP-ARC #CULTURE #DATA #POLITIQUE

En 2030, la démocratie participative sera culturelle ?

Archéologie, patrimoine, linguistique, danse, arts... Quelles sont les spécificités des recherches 15 participatives dans le champ culturel ? Comment mieux associer la population à tous les stades de la recherche ? Comment accueillir les volontés citoyennes de mener des recherches ? Comment mieux restituer les résultats aux partenaires, aux participants et au public en général ? Un après-midi pour évoquer comment l'évolution de nos pratiques culturelles participeront aussi d'un futur désirable.

ATELIER
14H > 17H

PORTEURS DE PROJET MISSION PUBLIQUE

PARTENAIRES
PARTICIP-ARC,
MINISTÈRE DE LA
CULTURE, MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE
NATURELLE, SCIENCES PO





AVATARS POST-MORTEM

#DATA #ARTS #CULTURE

En 2030, nous discuterons avec les morts grâce à leurs avatars de données?

Diplex est une entité artistique désignant le MAR télescopage des imaginaires de Céline Ohrel et Arnaud Poirier, qui a engendré des formes au croisement du théâtre, de la musique et de la performance dans le champ du spectacle dit « vivant ». Pour ces trois jours, ils soumettent à 90 étudiants de filières mixtes et variées de travailler sur leur spectacle « Halloween Together » et les représentations des avatars post-mortem sur internet. Des personnages fictifs réels et des personnages fictifs non-réels, des définitions Wikipédia, des choses vraies et des choses fake, des émoticônes, et des sentiments et des infos scientifiques... les réalisations et les questionnements des participants alimenteront le spectacle et la mise en scène qui sera révélée au public lors de la saison 2020/21 du CDN.

ATELIER

PORTEURS DE PROJET CENTRE DRAMATIQUE NATIONAL DE CAEN, CIE DIPLEX, UNIVERSITÉ DE CAEN, ESIX, BANGARANG, LE DÂME

PARTENAIRES ESIX, UNIVERSITÉ DE CAE DRAC, LE DÔME, BANGARANG 14

MAR. 15

16

17

VEN.

19

DIM. **20**



MOTS DU LITTORAL

En 2030, les chimistes travailleront dans des mondes virtuels?

Hydrolienne / Marina / Atténuateur de houle / Musoir / ... Quels sont les mots que l'humain riverain de demain utilisera pour désigner son espace littoral? Termes génériques, mots spécifiques, langue vernaculaire, vocables oubliés: 1 200 termes ont déjà été collectés et feront l'objet d'un ouvrage disponible en 2020. Ils racontent à leur façon l'évolution des sites portuaires et la dynamique côtière, la création technologique et les reconversions patrimoniales, les altérations du trait de côte et l'approche paysagère, l'histoire des sociétés riveraines et leurs usages renouvelés. Une journée sur front de mer pour une expérience et expérimentation culturelle participative sur le vocabulaire du littoral.

ATELIER 14H > 17H

MINISTÈRE DE LA **CIII THRE**

PARTICIP-ARC - MINIS TÈRE DE LA CULTURE. D'HISTOIRE NATURELLE MAIRIE DE SAINT-AIIRIE

MACHINE À RECYCLER LE PLASTIQUE

#ENVIRONNEMENT #PLASTIQUE #RECYCLAGE

En 2030, chacun pourra recycler ses propres déchets plastiques?

Une prise de conscience est en cours sur la production des déchets plastiques. Pour un lieu comme Le Dôme qui milite pour un avenir désirable et responsable, comment concilier accueil de public en masse mais aussi prototypage rapide et production de déchets et objets plastiques? Cet atelier constitue un des éléments de réponse inspirée d'initiative telle que Precious Plastic, et vous invite à participer à la construction, l'enrichissement et la mise en test d'une chaîne de recyclage de plastique. Et au-delà de la technique, quels usages imaginer? Quel réseau à l'échelle d'un immeuble, d'un quartier, d'une ville?

ATELIER 9H3N > 17H LEDÔME

INSTITUT SUPÉRIEUR DE PLASTURGIE D'ALENCON



14

MAR.

15

16

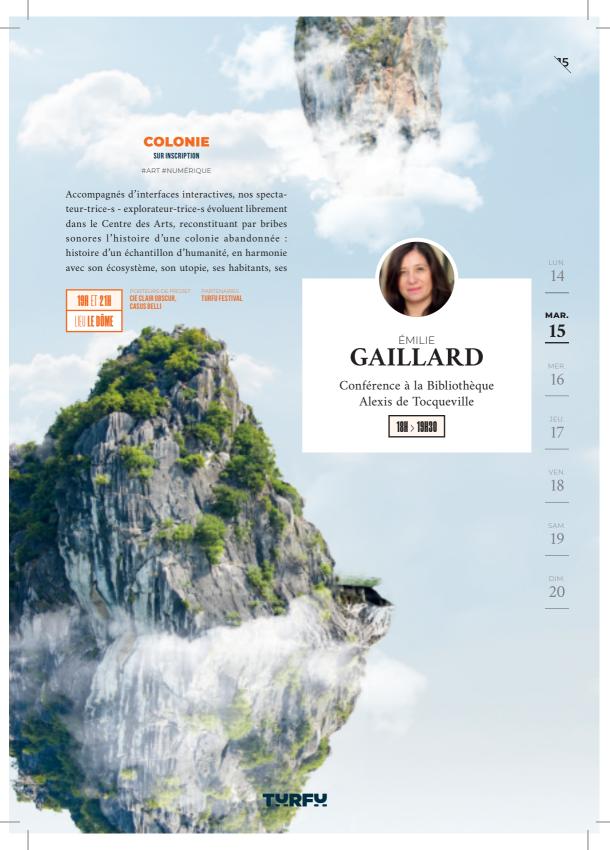
17

18

19

20

TURFU



APPRENTISSAGES ET OBJETS CONNECTÉS

ÉDUCATION #OBJETS CONNECTÉS #NUMÉRIQUE #JEUNE PUBLIC

En 2030, on apprendra à lire avec des objets connectés?

Lilylearn a pour ambition de réenchanter l'apprentissage des savoirs fondamentaux (lire, écrire, compter) en mettant la technologie au service de l'éducation. Les technologies de l'internet des objets (IoT) transforment des jouets traditionnels en objets intelligents et permettent de les rendre interactifs selon leur manipulation. Comment favoriser l'apprentissage de la lecture sans écran et par le jeu ? Plongez dans l'univers de Cubémot, un jeu avec des cubes qui parlent et des cartes connectées : « assemble tes cubes, écoute ma voix, lis avec moi »! Autour d'un goûter ou d'une boisson, les petit-e-s testeur-euse-s de 3 à 7 ans sont attendues avec leur famille et 6 sessions sont proposées tout au long de la journée.

14H > 14H30 14H30 > 15H 15H > 15H30 15H30 > 16H 16H > 16H30 16H30 > 17H

LILYLEARN



ÉCRANS TACTILES ET COGNITION

#PSYCHOLOGIE #CRÉATIVITÉ #NUMÉRIQUE #JEUNE PUBLIC

En 2030, les écrans tactiles auront transformé notre créativité ?

La place de la technologie est toujours plus grande dans notre quotidien et ses potentiels effets sur notre cognition constituent des enjeux sociétaux incontournables. Les enfants et adolescents sont de très grands utilisateurs de technologie numérique, et ce, dès leur plus jeune âge. Les interfaces tactiles numériques sont particulièrement attrayantes par leur particularité à être contrôlées directement avec le doigt. Quels bénéfices peut-on alors tirer de ces objets tactiles numériques ? Cet atelier invite les plus jeunes à venir contribuer à ce travail de recherche en participant à de courtes expériences basées sur l'utilisation de tablettes et surface tactiles.



PORTEURS DE PROJET LPCN EA 7452, UMR IDEES 6266 CNRS (LE HAVRE), MRSH USR 3486 CNRS

PARTENAIRES
IDENTITÉS ET
DIFFÉRENCIATION DE
L'ENVIRONNEMENT
DES ESPACES ET DES
SOCIÉTÉS (IDEES UMP
6266), UNIVERSITÉ LI
HAVRE NORMANDIE

₹6

14

15

MER.

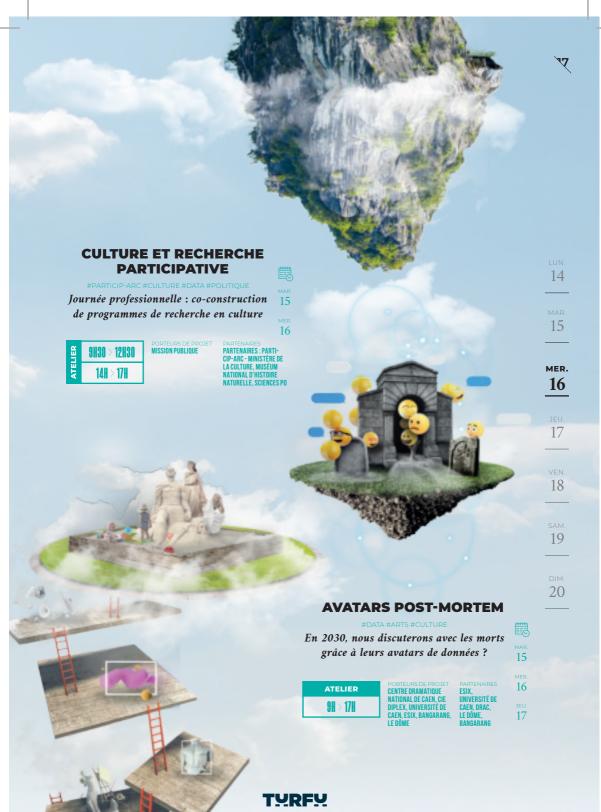
16

17

18

19

20





MER. 16

17

18

19

20

RÉALITÉ VIRTUELLE ET FORMATION

En 2030, on se formera tous dans des mondes virtuels?

La Cité des métiers de Normandie a pour objectif d'aider tous les normands à construire leur projet d'orientation et leur parcours professionnel. À ce titre, elle a créé dix outils de découverte métier en réalité virtuelle : « Xpérience Métier ». Certaines de ces applications sont terminées et d'autres sont en cours de création. Pour cet atelier, les participants seront impliqués dans la réalisation d'expériences virtuelles de découverte des métiers. À travers l'utilisation de différentes technologies (réalité virtuelle, augmentée ou serious game, sur casque ou tablette), les participants pourront tester et contribuer à l'amélioration de ces immersions dans un univers professionnel.

ATELIER	11H > 12H30
	14H > 15H3O
	15H3O > 17H

PORTEURS DE PROJET CITÉ DES MÉTIERS

ANS LE CADRE DU FONDS OCIAL EUROPÉEN

CHASSE AUX MÉTÉORITES

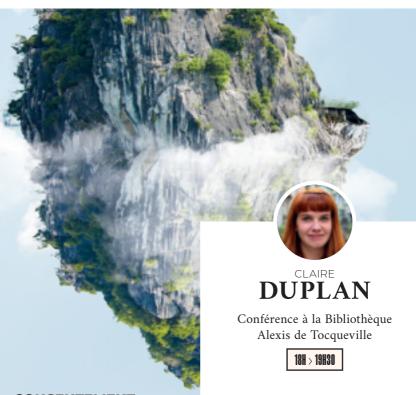
#MÉTÉORITE #ESPACE #GÉOLOGIE #JEUNE PUBLIC

En 2030, nous serons des vigies du ciel?

Vigie-Ciel est un programme de sciences participatives qui invite à observer les étoiles filantes, rechercher des météorites et des cratères d'impact. Que vous soyez tête en l'air ou que vous ayez les pieds sur terre, peu importe, Vigie-Ciel est accessible à tous! Chacun peut contribuer à sa façon et aider les scientifiques à mieux comprendre notre univers. Ces séances d'initiation seront l'occasion de découvrir et tester des méthodes de recherche de météorites et de contribution à Vigie-Ciel.

E	14H > 15H30
ATE	15H3O > 17H





CONSENTEMENT ET HARCÈLEMENT

#SEXE #ÉDUCATION #PSYCHOLOGIE

En 2030, on parlera sexe et consentement en jouant?

Parler du plaisir, c'est parler du consentement. La sexualité, ça s'apprend! C'est de ces principes qu'est né SeduQ, un jeu de cartes où joueuses et joueurs doivent collaborer pour atteindre le plaisir. Créé par Alix Moujeard, éducatrice spécialisée et étudiante chercheuse à l'EHESS, ce jeu cherche avant tout de nouvelles voix pour aborder les sujets et questions (très) concrètes de jeunes mais pas seulement. Contraception, protection, alcool, drogue, drague par sms, réseaux sociaux, orientation sexuelle, consentement...



14

15

мек. 16

17

18

19

20

MAUGER

Conférence à la Bibliothèque Alexis de Tocqueville

18H > 19H3O

MAU nférence à la Alexis de T

11H > 12H30 14H > 15H30 15H30 > 17H PORTEURS DE PROJET SEDU Q



BIOLOGIE OPEN SOURCE

#RIOLOGIE #RACTÉDIE #ODEN SOLIDCE

En 2030, on cultivera des antibiotiques à domicile ?

Aujourd'hui, il est possible de fabriquer du matériel de laboratoire digne des meilleurs séries télé en recyclant du matériel informatique ou de l'électroménager. Sans compter que nos smartphones contiennent suffisamment d'électronique et d'informatique pour envisager de les transformer en mini labo itinérant. Mais au-delà du gadget et du challenge technique, à quel programme scientifique souhaiteriez-vous collaborer si des chercheurs proposaient de vous apporter leur expertise voire de mettre à disposition du matériel biologique pour cultiver du vivant ?

E E	9H3O > 12H3O
ATE	14H > 17H

PORTEURS DE PROJET DYNAMIQUE DU LANGAGE IN SITU (DYLIS - EA 7474)

PARTENAIRES
PARTICIP-ARC - MINIS-TÈRE DE LA CULTURE,
MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE

CORPS ET LANGAGES NUMÉRIQUES

#DATA #PARTICIP-ARC #LINGUISTIQUE

En 2030, on explorera les bases de données avec nos corps ?

En l'absence de langage commun, le corps par ses postures et ses mouvements, reste notre ultime outil de communication : nous mimons des lieux, des situations... Et si demain il nous permettait également de dialoguer avec des IA et des données ? Un peu comme on fait une dictée vocale on peut se prendre à rêver d'une dictée gestuelle avec les mains, les bras, le buste, la tête, le visage, mais aussi les jambes ; tout le corps. Entre recherche et fiction, contribuer à entrevoir quels seront les usages d'une telle écriture.



PORTEURS DE PROJET Dynamique du Langage In Situ (Dylis - ea 7474) PARTENAIRES
PARTICIP-ARC - MINIS-TÈRE DE LA CULTURE,
MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE



AVATARS POST-MORTEM

#DATA #ARTS #CULTURE

En 2030, nous discuterons avec les morts grâce à leurs avatars de données?

Présentation le 17 de 16h à 18h.



PORTEURS DE PROJET CENTRE DRAMATIQUE NATIONAL DE CAEN, CIE DIPLEX, UNIVERSITÉ DE CAEN, ESIX, BANGARANG, LE DÔME PARTENAIRES ESIX, UNIVERSITÉ DE CAEN, DRAC, LE DÔME, BANGARANG MAR. 15

MER 16

JEU.

9

14

15

16

JEU.

17

18

19

20

TURFU

श्र

DRONE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

#INTELLIGENCE ARTIFICIELLE #DRONE

En 2030, des drones promèneront les chiens en laisse?

On vous avait dit que les drones allaient envahir notre quotidien? Aujourd'hui, ils envahissent surtout les rayons de jouets des magasins. Mais avec l'essor de l'Intelligence Artificielle, on nous annonce que les drones devraient revenir dans l'actualité. Livraison, assistance médicale, mais aussi surveillance ou biométrie. Au cours de cette journée vous pourrez vous initier aux rudiments de l'Intelligence Artificielle, à quelques outils de prototypage de drones mais aussi questionner les enjeux techniques et éthiques de ces technologies.



ORTEURS DE PROJET (P

AGRICULTURE URBAINE ET VÉLO

AGRICULTURE #URBANISME #VÉLO #ENVIRONNEMENT #EMPLO

En 2030, nous serons tous des agriculteurs urbains ?

Caen fait partie du réseau de métropoles européennes baptisé Ru:rban qui vise au renforcement des capacités en matière d'organisation de jardins urbains. Parmi les thématiques soulevées par le programme, celles des nouveaux services de mobilité associées à l'exploitation agricole et particulièrement celle du vélo (compostage, transport d'aliments...) constituent une piste originale d'innovation responsable et participative sur Caen. Venez découvrir ce programme d'agriculture urbaine, le cartographier et en imaginer les futurs usages à vélo au côté de professionnels de l'aménagement du territoire mais surtout de membres et représentants de ces nouveaux métiers qui s'inventent à 2 roues.

9H30 > 12H30 14H > 17H PORTEURS DE PROJET AUCAME, MRSH, RURBAN PARTENAIRES
AUCAME CAEN, TOUT
EN VÉLO CAEN, CARTO
CITÉ NANTES, VIAVELO
ANGERS



DUVAL

Conférence à la Bibliothèque Alexis de Tocqueville

18H > 19H30



THOMAS LANDRAIN

Conférence à la Bibliothèque Alexis de Tocqueville

18H > 19H30

14

MAR **15**

16

JEU. 17

VEN. 18

SAM.

DIM.
20





ARCHÉOLOGIE PARTICIPATIVE

AGRICULTURE #URBANISME #VÉLO #ENVIRONNEMENT #EMPLOI

En 2030, on aura ubérisé l'archéologie?

L'archéologie continue de nourrir un imaginaire collectif pourtant de plus en plus éloigné de la réalité du terrain. Quels seraient les outils et les méthodes à fournir demain à une population pour lui permettre de contribuer à nouveau massivement à la recherche ? C'est la question qui est posée dans cet atelier par HyperThésau, programme de recherche en archéologie, qui invite à fouiller la ville au travers des "lacs de données" que constituent ses archives archéologiques.

ATELIER 9H3O > 17H PORTEURS DE PROJET HYPER THÉSEAU

PARTICIP-ARC - MINIS-TÈRE DE LA CULTURE, MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE, HYPERTHÉSAU, LABEX INTELLIGENCES DES MONDES URBAINS, CENTRE EUROPÉEN D'AR-CHÉOLOGIE DE BIBRACTE-MONT BEUVRAY, INRAP, REFUGE 44

HOMEKEEPER & LES SERVICES CITOYENS

#INTELLIGENCE ARTIFICIELLE #ASSISTANT VOCAL #CITOYENNETÉ #DONNÉES PERSONNELLES

Quels services HomeKeeper peut-il proposer pour les transports en commun à la demande?

HomeKeeper souhaite mettre à disposition du grand public, un ensemble de services rendus au domicile et liés dans un premier temps essentiellement aux services à la personne et à la citoyenneté. Ce projet ouvre la voie vers une pluralité d'innovations techniques, organisationnelles et économiques. Avec des dialogues « humanisés », des systèmes automatiques et des intelligences artificielles, il agrège et adapte des services proposés par un écosystème de fournisseurs de biens et de services locaux déjà en lien avec un très large public. Déjà présent lors de l'édition 2018 du Turfu Festival, l'atelier avait permis de faire émerger des idées de services à la personne que pourrait proposer HomeKeeper. Cette année, c'est la thématique des services citoyens qui sera abordée, au sein de deux ateliers: l'un sur les transports en commun, l'autre sur les services e-citoyenneté.



PORTEURS DE PROJET ET PARTENAIRE HOMEKEEPER



14

15

16

17

VEN.

18

19

20

CARTOGRAPHIES SUBJECTIVES

#ART #CUITURE #DATA #OPENSOURCE #CARTOGRAPHIE

"What it is to be a thing?" Les subjectivités non humaines de la ville...

... est un atelier qui vous propose d'augmenter la plateforme Mapillary en capturant des points de vue de la ville de Caen, en essayant de fixer des subjectivités des « choses » qui font la ville.

Ainsi vous pourrez observer le territoire perçu par un caillou, un oiseau, une plante, un stylo dans une poche, un vélo, etc. Les « choses » qui serviront à capter ces différents points de vue seront alors, à leur tour, prélevées du paysage par l'utilisation de la photogrammétrie. Cet atelier est une opportunité de travailler avec les artistes Bérénice Serra et Alix Desaubliaux. Il sera aussi l'occasion de s'initier aux outils de cartographie open source et participative.

ATELIER 14H > 17H PORTEURS DE PROJET OBLIQUE/S PLATEFORME ARTS & CULTURES NUMÉRIQUES

PARTENAIRES
LABORATOIRE
MODULAIRE (ÉSAM
CAEN/CHERBOURG),
LABO RNY (ENSBA
LYON), RÉSEAU CANOPÉ
PÔLE DE COMPÉTENCES
NUMÉRIQUES ACADÉMIE
DANÉ (DÉLÉGATION
ACADÉMIQUE AU NUMERIQUE EDUCATIP)
ET DAAC (DÉLÉGATION
ACADÉMIQUE À L'ÉDUCATION ARTISTIQUE ET À
L'ACTION CUIVILLE LES



14

MAR. **15**

MER. 16

17

ven. 18

> SAM. **19**



ÉDUQUER LES INTELLIGENCES ARTIFICIELLES

#SOCIOLOGIE #INTELLIGENCE ARTIFICIELLE #CULTURE

En 2030, les Intelligences Artificielles visiteront les musées ?

À l'heure où l'homme s'en remet de plus en plus à l'analyse des données pour faire des choix et piloter des projets, quels dispositifs éducatifs faudrait-il proposer aux algorithmes pour les sensibiliser aux enjeux de société? Dans un environnement où nos choix individuels - nos codes vestimentaires, nos séries télé jusqu'aux bulletins de vote - semblent influencés par nos navigations numériques, quelle pièce de théâtre ou expo faudrait-il concevoir pour rendre les Intelligences Artificielles plus cultivées?

MER.

16

9H30 > 12H30

14H > 17H

PORTEURS DE ESPACE DES SCI PIERRE-GILLES GENNES

ven. 18

17

14

15

19

20



TABLE RONDE « CORPS ET ESPACE »

#CORPS #ESPACE #DONNÉES #ART #SCIENCES

En écho et dans le prolongement des ateliers « Cartographies subjectives », « Corps et langages numériques » et des 3 jours de résidence échanges et discussions avec Bérénice Serra (plasticienne, éditrice indépendante et professeure d'édition à l'École d'arts et médias de Caen) et Alix Desaubliaux (artiste-chercheuse au sein de l'unité de recherche numérique de l'ENSBA Lyon).

19H ET 21H

UEU ÉSAM

DORTEURS DE PROJET

OBLIQUE/S PLATEFORME
ARTS & CULTURES
NUMERIQUES

NUMERIQUES

NUMERIQUES

NUMERIQUES

NUMERIQUE AL L'EDIT
CATION ARTISTIQUE ET
L'ACTION CULTURELLES
CARTOCITÉ



FABRIQUE-MOI UN TUTOMATON

Vous savez mieux que tout le monde coder un robot lumineux, apprendre à résoudre une équation, monter une cloison en placo ? Et votre atout c'est surtout d'en faire des tutos pour partager votre savoir-faire sur Internet ? Alors, le TutoFest vous ouvre ses portes mais au Dôme, pour une soirée de co-création d'un tutomaton. Au terme d'une semaine de créativité et de fabrication, on essaie d'imaginer l'outil idéal pour réaliser ses tutoriels ou restituer ses sessions de co-création. Avis aux makers, aux personnes qui animent des sessions de travail collaboratif et créatif : comment donner à voir et à (re) faire facilement et avec quels outils ? Comment partager ses créations avec leur déroulé et leur mode d'emploi ?

19H > 22H Lieu **Le dôme**

LE DOME, CASUS BELLI

TUTOFEST, FESTIVAL
INTERNATIONAL DU TUTORIEL DE TOULOUSE

14

15

MER.

17

ven. 18

19

DIM.

TURFU

CARTOGRAPHIES SUBJECTIVES

#ART #CULTURE #DATA #OPENSOURCE #CARTOGRAPHIE

"What it is to be a thing?" Les subjectivités non humaines de la ville.

ATELIER 14H > 17H

14

15

16

17

18

SAM.

19

DIM.

20

PORTEURS DE PROJET. OBLIQUE/S PLATEFORME ARTS & CULTURES NUMÉRIQUES

LABORATOIRE
MODULAIRE
(ESAM EAEN/
CHERBOURG),
CHERBOURG),
LABO NRY LENSBA
LYOND, RÉSEAU
LYOND, RESEAU
LYOND, RESEAU
LYOND, RESEAU
LYOND, RESEAU
LYOND, RESEAU
LYOND, RESEA



CARTOGRAPHIE OPEN SOURCE

#CARTOGRAPHIE #DATA #EMPLOI #COMMERCE

En 2030, nous serons tous néogéographes?

OpenStreetMap (OSM) est un projet de car-

tographie qui a pour but de constituer une base de données géographiques libre du monde en s'appuyant sur les contributions et participations de tout-e-s utilisateur-trice-s volontaires. Aujourd'hui, la richesse des données contenues par le projet permet d'envisager des usages et services qui dépassent la simple représentation cartographique : mobilité multimodale, accessibilité, commerces... Le temps d'une balade urbaine, cet atelier sera l'occasion d'enrichir les données exploitables sur la métropole

ATELIER 14H > 17H PORTEURS DE PROJET CARTO CITÉ

caennaise, de s'initier aux outils de cartographie et

de participer à un projet collaboratif.

SATURDAY TURFU NIGHT: CONSTELA(C)TION

#ART #NUMÉRIQUE

19H > 20H30 Lieu le dôme

IRCAM, CENTRE
POMPIDOU

IRCAM, PARTICIP-ARC

SATURDAY TURFU NIGHT: POP THE FISH

#ART #NUMERIQUE

Comme tous les ans, le toit du Dôme s'offre à la fête et aux corps dansants.

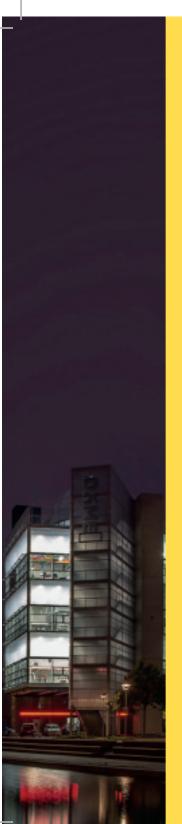
À partir de 21h, pour cette seconde partie de soirée, le dance floor devient la propriété de l'adepte du D.I.Y. du caennais Pop The Fish pour un mix bien happy : de la New Wave à l'électro pop et du rock 70' aux pépites indés actuelles.

Cela fait 25 ans qu'il fait danser les foules, donc ça devrait bien se passer!

21H > 23H

POP THE FISH





BRUNCH SAUCE ALGORITHME

SUR INSCRIPTION

#DONNÉES #ART #CULTURE #INTELLIGENCEARTIFICIELLE

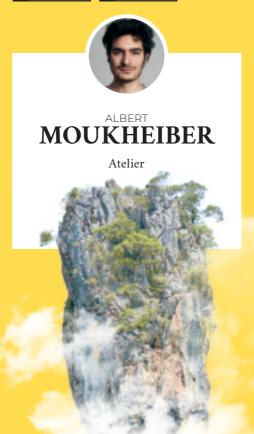
Quelles sont les questions éthiques posées par certaines applications numériques ? Comment les algorithmes peuvent-ils altérer notre représentation du quotidien ? Au delà de cette prise de conscience, comment y apporter des réponses concrètes de façon structurée ? Cet atelier met les participants en situation de revisiter la conception d'une application après en avoir questionné les fondements éthiques. La restitution de l'atelier se fera autour d'un brunch accessible au public en dialogue avec Irénée Regnauld du Mouton numérique et Albert Moukheiber, de Chiasma

LER	11H > 13H
ATE	LIEU le dôme

TURFU



PORTEURS DE PROJET MOUTON NUMÉRIQUE & CHIASMA



LUN.

14

15

16

17

18

sam. 19

ом. 20

EXPOSANTS

PRÉSENTS DE 14H À 19H

ARCHÉOLOGIE PARTICIPATIVE

#ARCHÉOLOGIE #NUMÉRIOUE #DATA

Présentation et démonstration d'outils et d'instruments dédiés à la découverte de l'archéologie et ses dimensions participatives.

PORTEUR DE PROJET HYPER THÉSAU PARTENAIRES

PARTICIP-ARC - MINISTÈRE DE LA CULTURE, MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE, Hyperthésau, labex intelligences Des Mondes Urbains, centre Européen D'Archéologiea de Bibracte-Mont Beuvray

PROTOTYPER SON IMAGINATION AVEC NXP

#ÉLECTRONIQUE #INTELLIGENCEARTIFICIELLE #OBJETS
CONNECTÉS #DRONF #ZOMBIF

Découverte des dispositifs d'objets connectés et d'intelligence artificielle prototypés par NXP.

PORTEUR DE PROJET

14

15

MER. **16**

jeu. 17

VEN. 18

sam. 19

₂₀

REFUGE44: LES CIVILS PENDANT LA GUERRE

#ARCHÉOLOGIE #RÉALITÉVIRTUELLE #DATA

Visite immersive en réalité virtuelle dans une carrière refuge de civils pendant le débarquement de juin 44. Prix Musée Schlumberger 2018.

PORTEUR DE PROJET

FARMBOT ET AQUAPONIE

#AGRICULTURE #URBANISME

Découvrez des robots de maraîchage ou des jardins cultivés avec des poissons.

PORTEURS DE PROJET Chambre régionale D'agriculture de Normandie

NANOREVE

RÉALITÉ VIRTUELLE, CHIMIE, ÉDUCATION

Démonstration et mise en test de dispositifs alliant reconnaissance corporelle et langage numérique.

PORTEUR DE PROJET LABORATOIRE CATALYSE ET SPECTROCHIMIE (UMR 6506) PARTENAIRE
PRIX TÊTES CHERCHEUSES 2019

DYLIS: CORPS ET LANGAGE

#LINGUISTIQUE #NUMÉRIQUE #DATA

Démonstration et mise en test de dispositifs alliant reconnaissance corporelle et langage numérique.

PORTEUR DE PROJET Dynamique du Langage in Situ (Dylis - ea 7474)

LILY LEARN

MOTION (PRE)LUDES

#ART #SCIENCES #MUSIQUE

Un dispositif interactif et musical à base de portables, tablettes et autres interfaces numériques

PORTEUR DE PROJET

PARTENAIRE PARTICIP-ARC

#ÉDUCATION#OBJETS CONNECTÉS#NUMÉRIOUE #JEUNE PUBLIC

De courts ateliers à destination des plus jeunes pour tester des objets connectés et sans écran d'apprentissage des fondamentaux : lire, écrire compter.

PORTEUR DE PROJET

PARTENAIRE CONTINENTAL

VIGIE CIEL: CHASSEZ LES MÉTÉORITES

#MÉTÉORITE #ESPACE #GÉOLOGIE #JEUNE PUBLIC

Découvrez le protocole de recherche de météorites et de cratères d'impact proposé par Vigie-Ciel.

PORTEURS DE PROJET VIGIE CIEL, MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

TÉTHYS: ÉNERGIE ET HYDROGÈNE

#TRANSTION ÉNERGÉTIQUE #ENVIRONNEMENT #OPEN SOURCE Présentation du projet et des prototypes réalisés dans le cadre de la recherche participative sur la transition énergétique et hydrogène.

PORTEURS DE PROJET Programme Téthys, anr, mrsh De Caen. Msh de Dijon. Le dôme

DEUX JOURS D'ANIMATION POUR PASSER UN BON MOMENT EN FAMILLE

EN ACCÈS LIBRE

CITÉ DES MÉTIERS

#ÉDUCATION #FORMATION #RÉALITÉ VIRTUELLE

Grâce à l'utilisation de la réalité virtuelle, augmentée ou serious game (sur casque ou tablette), découvrez des univers professionnels du projet "Xpérience Metier". Une occasion originale de s'essayer à différents métiers.

PORTEUR DE PROJET
CITÉ DES MÉTIERS DE NORMANDIE

PHEBE

#MOBILITÉ #INTELLIGENCE ARTIFICIELLE #DATA

Venez vivre l'expérience Phebe, en situation réelle, dans une voiture. Expérimentez la mécanique des services et les dialogues et comment Phebe se propose de faciliter et surtout fluidifier la mobilité.

PORTEUR DE PROJET NEWPORT IMS

CONTINENTAL

UNION RÉGIONALE DES CENTRES PERMANENTS D'INITIATIVES POUR L'ENVIRONNEMENT DE NORMANDIE

#BIODIVERSITÉ #DATA #ENVIRONNEMENT #JEUNE PUBLIC

Venez contribuer à la connaissance et à la recherche sur la biodiversité grâce aux Centres Permanents d'Initiatives pour l'Environnement de Normandie.

PORTEUR DE PROJET
CENTRES PERMANENTS D'INITIATIVES
POUR L'ENVIRONNEMENT DE LA VALLÉE
DE L'ORNE

PARTENAIRE

INION DES CPIE DE NORMANDIE

HOMEKEEPER

#INTELLIGENCE ARTIFICIELLE #DATA

HomeKeeper souhaite mettre à disposition du grand public, un ensemble de services rendus au domicile en utilisant l'intelligence artificielle et l'interaction vocale en français. Venez tester l'assistant vocal Skipit et dialoguer avec les porteurs du projet.

PORTEUR DE PROJET HOMFKFFPFR

APOSIO

#INTELLIGENCE ARTIFICIELLE #ÉCONOMIE SOCIALE ET SOLIDAIRE, #ORGANISATION

Testez Aposio, l'assistant intelligent qui, en simplifiant l'administratif des artisans-réparateurs, impacte positivement sur l'environnement et transforme le citoyen en acteur de l'économie sociale et solidaire.

PORTEUR DE PROJET APOSIO PARTENAIRES

RÉGION NORMANDIE, FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL, MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT ET DE LA RECHERCHE

ROUEN NORMANDY AUTONOMOUS LAB:

LA MOBILITÉ DU FUTUR

#MOBILITÉ #INTELLIGENCE #ARTIFICIELLE #DONNÉES

Présentation d'un véhicule et de casques de VR permettant de s'immerger dans l'expérience de la conduite autonome.

PORTEUR DE PROJET

ROUEN NORMANDY AUTONOMOUS LAB

PARTENAIRES
MÉTROPOLE ROUEN NORMANDIE, GROUPE
TRANSDEV, GROUPE RENAULT, GROUPE
MATMUT, RÉGION NORMANDIE, BANQUE
DES TERRITOIRES

PELUCHOLOGIE

#CULTURE #ÉDUCATION #ÉVOLUTION #JEUNE PUBLIC

Venez avec un ours en peluche pour participer à une grande démarche de recherche participative sur la classification des ours en peluche mais aussi une analyse de leur degré de réconfortabilité.

PORTEUR DE PROJET UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

PLONGEURS CHERCHEURS

#BIODIVERSITÉ #PLONGÉE #MER #DATA

En combinaison, en apnée, en simple nageur ou en marche à pied, la mer et le littoral disposent de leurs propres observatoires de la biodiversité.

PORTEURS DE PROJET FÉDÉRATION FRANÇAISE ÉTUDE ET SPORTS SOUS-MARIN. BIOOBS PARTENAIRES
PLONGEURS NATURALISTES DE
NORMANDIE, AGENCE FRANÇAISE POUR
LA BIODIVERSITÉ, SYMEL DE CHAUSEY,
MARIN'OBS

lun. **14**

MAR. **15**

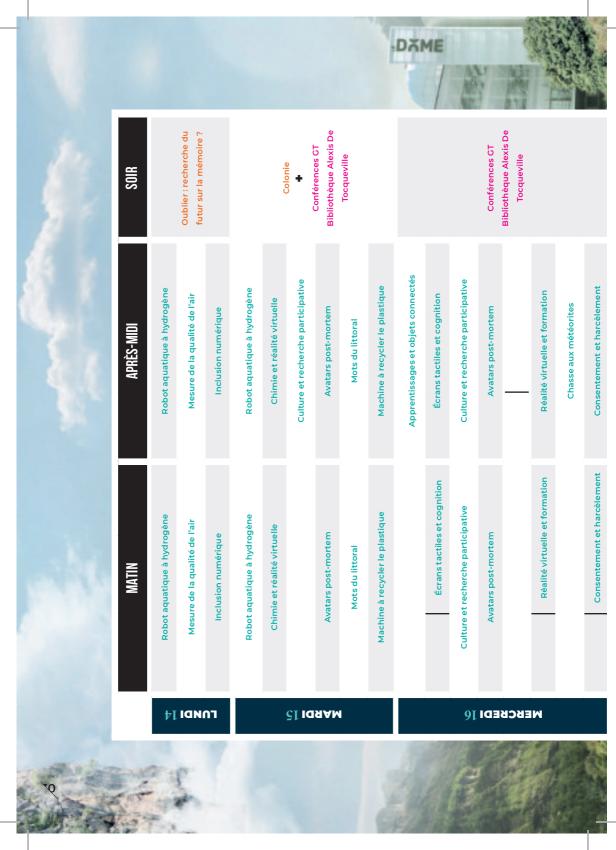
16

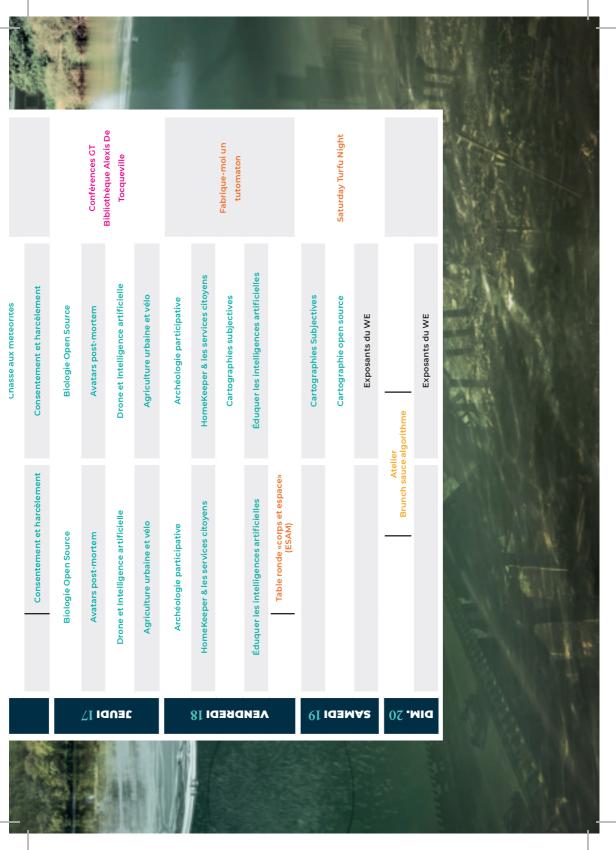
17

18

sam. 19

₂₀





PARTENAIRES

DU **TURFU** FESTIVAL

ÊTRE PARTENAIRE C'EST

soutenir le festival

et partager l'idée qu'une recherche participative, une innovation ouverte avec la population sont productrices de biens communs et que les transitions qui animent la société se doivent d'être collectives et partagées.

Pour l'édition 2019, Le Dôme remercie ses partenaires sans lesquels le festival ne pourrait s'imaginer.

LES PARTENAIRES OUI SOUTIENNENT LE TURFU FESTIVAL























LES PARTENAIRES QUI CONTRIBUENT AU TURFU FESTIVAL :









LE TURFU FESTIVAL est organisé en coproduction par Le Dôme et l'agence Casus Belli

dans le cadre de la Fête de la Science, avec le soutien de la Communauté urbaine Caen la mer et la contribution du programme Particip-Arc soutenu par le Ministère de la Culture et piloté par la Muséum National d'Histoire Naturelle

Le Dome est soutenu par la Region Normandie.







MORMANDIE: OSER L'AVENIR

CAISSE RÉGIONALE DE CRÉDIT AGRICOLE MUTUEL DE NORMANDIE, Société coopérative à capital variable, agréée en tant qu'établissement de crédit dont le siège social est 15 Esplanade Brillaud-de-Laujardière, CS 25014, 14050 CAEN CEDEX 4, immatriculée au Registre du commerce et des sociétés de Caen sous le numéro 478 834 930. Société de courtage d'assurance immatriculée au registre des intermédiaires en assurance sous le numéro 07 022 868. Photo : Gettyimages.



ACCÈS

Le TURFU Festival, c'est un événement majeur pour le Dôme, qui est aussi ouvert toute l'année avec une programmation des plus riches



EN TRAIN

À 10min à pied de la gare de Caen



À VÉLO Station Vélolib

Station n°22 (Rond-point de l'Orne)



EN TRAM ET BUS

BUS: lignes 10, 15 et 33 (arrêt Bibliothèque Alexis de Tocqueville) Noctibus: arrêt Rond-point

TRAM : lignes A et B



DAME

14000 **CAEN**

3 ESPLANADE STÉPHANE HESSEL

EN VOITURE ET 2 ROUES

À 5min du périphérique noro (Sortie n°2, direction centre-ville)

HORAIRES

LUNDI - VENDREDI

Ateliers de 9h30 à 17h avec pause déjeuner de 12h30 à 14h. Sauf horaires spécifiques précisés dans le programme. Présentation des "avatars post-mortem" de 17h à 18h le jeudi et soirée le vendredi à partir de 19h jusqu'à 22h.

SAMEDI

Exposants de 14h à 19h et soirée de 19h à 23h.

DIMANCHE

Brunch de 11h à 13h et exposants de 14h à 19h





Le Dôme est accessible

aux personnes à mobilité réduite



CONTACT

pour toute demande d'information,

MES NOTES				

