

SALON
SCIENCES
& TECHNIQUES

DE L'AIR!

EXPOSITIONS
ATELIERS
SPECTACLES
CINÉMA
CONFÉRENCES

11•27 MARS²²

ESPACE CULTUREL DE LA POINTE DE CAUX • **GONFREVILLE L'ORCHER**

ENTRÉE **LIBRE** / LES **MERCREDIS, SAMEDIS** ET **DIMANCHES** DE 14H À 18H30
INFORMATIONS 02 35 13 16 07 / RÉSERVATIONS 02 35 13 16 60 / GONFREVILLE-L-ORCHER.FR



LES RÉGLES SANITAIRES EN VIGUEUR SONT APPLIQUÉES.

EXPOSITIONS

du 11 au 27 mars - ECPC

L'AIR : L'EXPO QUI INSPIRE

par Exploradôme (Vitry-sur-Seine)

Six pôles thématiques permettent au visiteur d'expérimenter, de comprendre et de réfléchir sur toutes les facettes de l'air selon trois dimensions : scientifique, culturelle et citoyenne.

Quel air est-il ? Odeur, musique et poésie • **L'air à l'étude** Pression, température et aérodynamisme • **L'air et la vie** Respiration, poumons et énergie • **C'est dans l'air** Pollution, mesure et santé • **Courants d'air** Climat, atmosphère et mouvement • **Dans l'air du temps** Citoyenneté, politique et engagement.

Chaque pôle contient des dispositifs interactifs et pédagogiques et donne l'opportunité d'expérimenter par soi-même les phénomènes abordés. C'est une exposition vivante où le visiteur est aussi invité à s'exprimer : il est acteur de la conception de l'exposition et de sa visite. L'exposition est accompagnée d'ateliers créatifs proposés aux enfants, familles et groupes.

LES CAPRICES DU CIEL

par le Centre Sciences du Val de Loire

Le spectacle du ciel : pression atmosphérique, dépression, anticyclone, vent, tempête, tornade... Une exposition interactive qui passe en revue ce qui provoque les catastrophes.

L'ENVOI

par le Centre Sciences du Val de Loire

Cette exposition interactive s'emploie à vous faire découvrir l'épopée du rêve le plus fou des Hommes : voler.

Elle se décline en huit modules : **Attention ! Décollage manuel**

Visualisation du mouvement d'une hélice qui met en évidence un courant d'air chaud ascensionnel • **On ne se dégonfle pas !**

Les ballons montent s'ils sont gonflés avec un gaz plus léger que l'air dans lequel ils se trouvent. Ici, nous utilisons de l'air chaud pour gonfler une montgolfière de petite taille, pour montrer la poussée d'Archimède • **L'effet Bernoulli** À partir d'air pulsé, observez le maintien dans l'air d'une balle légère grâce à l'effet Bernoulli • **l'important, c'est la portance** Le phénomène de la portance, visible sur une maquette d'aile d'avion baignée dans un courant d'air • **Décrochage** À partir d'un ventilateur et de bandelettes, on visualise l'écoulement de l'air sur un profil d'aile

• **Action-Réaction** Un tourniquet avec une pompe à eau met en évidence le phénomène d'Action-Réaction • **À quoi sert la petite hélice ?** L'hélicoptère utilise un rotor principal pour être aspiré vers le haut. Le rotor de queue lui permet de se stabiliser ce qui lui vaut une grande maniabilité que l'on peut visualiser en faisant varier l'intensité de la rotation des deux rotors • **Silence ! "On tourne"** Ce zootrope est l'illustration d'un phénomène particulier : la persistance rétinienne. Découvrez l'envol d'un héron en faisant tourner le dispositif.



L'AIR : EXPOSITION PHOTOGRAPHIQUE

par l'association Zoom en Seine

Dans les rues de la Ville...



L'AIR : EXPOSITION DE CRÉATIONS PLASTIQUES

par le Salon de l'AAPPC Junior

Tableaux et dessins réalisés par les plus jeunes, de 8 à 16 ans (médiathèque).

ANIMATIONS

ATELIERS SCIENTIFIQUES

par Planète Sciences Normandie

Qu'est-ce que l'air ?

Expériences scientifiques pour comprendre que l'air, ce n'est pas du vide.

pour les 6/9 ans - Clec - gratuit sur réservation

samedi 12 mars de 10h à 11h • samedi 19 mars de 14h à 15h • dimanche 20 mars de 10h à 11h

Création d'un automate

... Pour utiliser l'énergie et la vitesse du vent.

pour les 8/14 ans - Clec - gratuit sur réservation

samedi 12 mars de 14h à 16h30 • samedi 19 mars de 9h30 à 12h • dimanche 27 mars de 9h30 à 12h

ATELIERS DÉCOUVERTES

Yoga aérien par l'association Les pieds au mur

initiation pour adultes - ECPC - gratuit sur réservation

samedi 12 mars de 10h à 12h

Les odeurs par Atmo Normandie / Les Nez normands

Un travail sur les odeurs est mené selon la méthode du langage des nez : vivez une initiation inédite !

ados/adultes - atelier d'une heure - ECPC - gratuit sur réservation

samedi 12 mars de 11h à 12h

Blind test par un agent de la discothèque municipale

Venez tester vos connaissances musicales avec notre sélection de chansons sur le thème de l'air et du vent.

tout public - médiathèque - entrée libre

mardi 15 mars à 18h

Création de cerfs-volants par l'association Vent de fous

Création de cerfs-volants simples et manipulations.

dès 8 ans - complexe sportif M. Baquet - gratuit sur réservation

mercredi 16 mars de 14h à 17h

Visite guidée de la station de mesure de la qualité de l'air de Gonfreville l'orcher

par Atmo Normandie

Venez visiter la station de mesure de la qualité de l'air de la Ville, dans le jardin de la mairie, et découvrez son fonctionnement.

ados/adultes - visite de 20' - gratuit sur réservation - rendez-vous à l'ECPC 10' avant le début de la visite

samedi 19 mars à 14h, 15h et 16h

Création d'un objet animé par un mécanisme hydropneumatique

Comment un petit personnage peut sortir d'une boîte ou se déplacer grâce à un piston pneumatique ?

pour les 6/9 ans - Clec - gratuit sur réservation

dimanche 13 mars de 10h à 11h • samedi 19 mars de 15h30 à 16h30 • samedi 26 mars de 10h à 11h

Conception et utilisation d'un anémomètre

pour les 8/14 ans - Clec - gratuit sur réservation

dimanche 13 mars de 14h à 17h • dimanche 20 mars de 14h à 17h • samedi 26 mars de 14h à 17h

Initiation Boomerang par l'association Vent de fous

Tout vol de boomerang commence par le bon geste. C'est la première chose à bien réussir et beaucoup ratent leurs premiers lancers. Venez participer seul, ou en famille, à cette initiation.

complexe sportif Maurice-Baquet - gratuit sur réservation

pour les 13/16 ans **mardi 22 mars de 17h à 19h**

en famille **vendredi 25 mars de 17h à 19h**

Disc golf par le service des Sports

Le disc golf est un jeu basé sur les règles du golf. On y joue à l'aide de disques spécifiques similaires à des frisbees, mais généralement plus petits et plus lourds.

pour les 10/12 ans - complexe sportif Maurice-Baquet gratuit sur réservation

mercredi 23 mars de 14h à 16h

Atelier d'écriture suivi d'un concert

animé par **Melo Sola**, rappeur

Le rappeur Melo Sola animera un atelier d'écriture à l'issue duquel il proposera une prestation scénique reprenant ses textes et ceux écrits dans l'après-midi.

à partir de 13 ans - ECPC - gratuit sur réservation

mercredi 23 mars à 15h (atelier) - à 18h (concert)

Jardin du vent par l'association Vent de fous

Bannières et cerfs-volants vont s'installer le long de la Promenade Mandela. Venez vous y promener, rêver et manipuler.

tout public - Promenade Mandela

samedi 26 et dimanche 27 mars de 13h à 17h

CONFÉRENCES

par Atmo Normandie

Introduction à la pollution de l'air

Dans le monde, la pollution de l'air est le cinquième facteur de risque pour la santé humaine. Elle a aussi des conséquences préjudiciables à chaque être vivant, au climat ou aux biens matériels. Mais qu'est-ce, exactement, que la pollution de l'air ? Est-elle purement chimique ? En sommes-nous à l'abri dans nos maisons ?

ECPC • entrée libre

samedi 19 mars à 15h

Les effets de la météo sur la pollution de l'air

La qualité de l'air dépend en grande partie des conditions météorologiques qui peuvent favoriser la dispersion des polluants ou, au contraire, les concerner sur une zone particulière. Températures, vent, précipitations... Quels sont leurs rôles dans la pollution de l'air ?

ECPC • entrée libre

samedi 19 mars à 16h30



CC-Fred Rivett (Unsplash)

CINEMA

LE VENT SE LÈVE de Hayao Miyazaki

dès 10 ans - La Forge (Harfleur) - entrée libre dans la limite des places disponibles

mercredi 23 mars à 15h

SPECTACLE

DÉAMBULATIONS THÉÂTRALES par la Compagnie SDF

ECPC - pendant les horaires d'ouverture

les samedis et dimanches

PRATIQUE

Le Salon des Sciences et Techniques est ouvert les mercredis, samedis et dimanches (14h/18h30). Tous les rendez-vous se passent à l'ECPC (sauf indications contraires).

Les expositions ainsi que les rendez-vous sont gratuits et en accès libre (sauf mention contraire).

Réservations et inscriptions au 02 35 13 16 60 à partir du 1^{er} mars.

Toutes les informations sont également sur gonfreville-l-orchet.fr

Les règles sanitaires en vigueur sont appliquées.



Une CC-Johnny McClung (Unsplash) - graphisme Sabine Turpin - Impimerie municipale