



PROGRAMME DE L'ATLAS  
JANVIER • FÉVRIER • MARS • AVRIL • 2012

ATLAS

Centre de culture scientifique et technique

# SOMMAIRE

## ■ L'événement du trimestre

Expositions .....p. 4

Ateliers, rencontres, débats, visites.....p. 5

## ■ Ateliers enfants et adolescents

Atelier enfants .....p. 7

Atelier de robotique .....p. 7

## ■ Stages adultes

Informatique et multimédia .....p. 9

Photographie argentique .....p. 9

■ Espace multimédia en accès libre.....p. 11

■ Renseignements, tarifs et inscriptions.....p. 11

## ÉDITO

Le centre municipal de culture scientifique et technique ATLAS participe à la diffusion d'une culture scientifique vivante et accessible à tous. Il accompagne les débats citoyens autour des enjeux des sciences dans notre société.

Les mutations des territoires urbains font appel aux innovations scientifiques et techniques, dans une perspective de qualité de notre environnement et de prise en compte des ressources limitées de notre planète.

En écho aux nombreux projets de rénovation de l'habitat et de constructions sur la Ville de Saint-Ouen, et à l'occasion de l'année de l'énergie durable, l'Atlas offre différentes approches des énergies : nouvelles normes de construction et rénovation du bâti existant, production décentralisée de l'énergie, consommations et économies d'énergies...

Ce sujet sera développé lors de rencontres avec des professionnels, de visites de sites et d'ateliers itinérants, autant de pistes pour agir au quotidien.

Nous vous donnons rendez-vous avec l'équipe de médiateurs de l'Atlas pour découvrir, comprendre, échanger, de manière vivante et ludique.

**Hayat Dhalfa**  
Adjointe au Maire  
Chargée de la culture et de l'animation de la cité

## ENERGIES DURABLES POUR DES VILLES



### L'ÉNERGIE DURABLE POUR TOUS

Quelles sont les différentes sources d'énergies ? Qu'est-ce qu'un diagnostic énergétique ? Comment réaliser des économies d'énergies ?

À l'occasion de l'année internationale sur les énergies durables, l'Atlas ouvre son cycle « ville durable » avec deux grands axes ponctués par les expositions : l'énergie nucléaire en question et les économies d'énergie.

#### EXPOSITION « RADIOACTIVITÉ ET NUCLÉAIRE »

Cette exposition explique le phénomène de la radioactivité, présente ses différentes utilisations et développe les mesures de prévention et de protection face aux risques liés aux installations nucléaires.

Exposition conçue par l'IFFO-RME (l'Institut Français des Formateurs Risques Majeurs et Protection de l'Environnement).

**DU 15 JANVIER AU 30 MARS**

Lieu : Atlas

Publics : tout public à partir de 12 ans

#### EXPOSITION « LES ÉCONOMIES D'ÉNERGIES »

Cette exposition présente la problématique de la production et de la consommation d'énergie, en France et dans le monde. Elle aide à comprendre les impacts de la production d'électricité et de chauffage sur l'homme, sur l'environnement en lien avec le réchauffement climatique global. Elle propose des gestes éco-citoyens pour économiser le chauffage et l'électricité au quotidien.

**DU 2 AVRIL AU 9 JUIN**

Lieu : Atlas

Publics : tout public à partir de 12 ans

#### ATELIERS « LA MAISON ÉCONOME »

Ces ateliers vous proposent une découverte ludique et expérimentale des énergies. Chacun peut ainsi s'informer et repartir avec des ressources et des idées pour réaliser des économies d'énergie ! Ces ateliers sont itinérants, gratuits, conçus et animés par l'Atlas. Le premier atelier aura lieu le :

**SAMEDI 11 FÉVRIER DE 14 H À 16 H**

Lieu : Atlas

Tout public

#### RENCONTRES/DÉBATS/VISITES PROJECTION-DÉBAT AUTOUR DU FILM « NUCLÉAIRE EN ALERTE »

Le documentaire de Thomas Jonhson expose les enjeux du choix du nucléaire comme source d'énergie et présente les risques liés à cette activité. Avec la participation de Geneviève Baumont, membre du collège des experts de l'IRSN.

**JEUDI 26 JANVIER À 20 H**

Lieu : Atlas

Publics : tout public à partir de 12 ans

#### VISITE DE LA COMPAGNIE PARISIENNE DE CHAUFFAGE URBAIN, À SAINT-OUEN

La CPCU produit et alimente en eau chaude et vapeur un vaste réseau de chauffage urbain francilien. Ses installations sont basées sur la valorisation énergétique des déchets urbains, la cogénération au gaz naturel et des chaufferies au charbon.

**MARS 2012**

Lieu : site de la CPCU de Saint-Ouen

Publics : public adulte

#### PROJECTION-RENCONTRE « QU'EST-CE QU'UN ÉCOQUARTIER ? »

Qu'appelle-t-on écoquartier ? Comment sont-ils conçus et aménagés ? Quelle est la participation de la population dans ces projets ? Différents exemples d'écoquartiers en Europe alimenteront les échanges. Avec la participation de l'Institut Français d'Urbanisme.

**AVRIL 2012**

Lieu : Atlas

Publics : tout public à partir de 12 ans

#### LES NOUVELLES RÉALISATIONS ÉCOLOGIQUES : VISITES DE BÂTIMENTS « HAUTE QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE » («HQE») À SAINT-OUEN

Ces visites vous feront découvrir des exemples innovants d'éco-construction sur le territoire de Saint-Ouen.

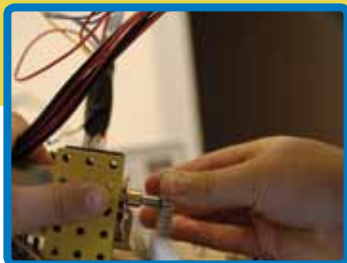
**JUIN 2012**

Lieux : à préciser

Publics : tout public à partir de 12 ans

Information et réservation au 01.71.86.63.40

## ATELIERS ENFANTS ET ADOLESCENTS



### ATELIER ENFANTS (8/12 ANS)

Atelier de 10 places, en 10 séances de 2h30

À l'ATLAS, les mercredis après-midi de ce début d'année 2012 promettent un véritable voyage dans le temps : les enfants découvriront et analyseront les traces de vie du passé en devenant paléontologues et lors d'une visite à la galerie de paléontologie du Muséum. Les climats de la Terre et l'effet de serre n'auront plus de secret pour eux. Retour au domaine plus actuel des jeux vidéo, les enfants créeront leur propre jeu à l'aide du programme libre « scratch ». Enfin, ils prendront soin du jardin pédagogique de l'ATLAS et installeront des gîtes à insectes et autres refuges pour la biodiversité.

Les ateliers sont animés par les médiateurs scientifiques de l'ATLAS.

STAGE E : MERCREDI DE 14 HEURES À 16H30

18 ET 25 JANVIER, 1<sup>ER</sup>, 8 ET 15 FÉVRIER,  
7, 14, 21 ET 28 MARS, 3 ET 11 AVRIL

### ATELIER DE CONSTRUCTION DE ROBOTIQUE (12/14 ANS)

Atelier de 10 places, en 10 séances de 2h30

De nouveaux défis technologiques attendent nos bricoleurs. Ils devront jongler avec boulons et écrous, dénouer puis suivre les fils électriques et surtout rester soudés pour amener leurs robots jusqu'aux trophées de robotique organisés par l'association Planète Sciences.

STAGE R : MERCREDI DE 14 HEURES À 16 HEURES

11, 18 ET 25 JANVIER, 1<sup>ER</sup>, 8 ET  
15 FÉVRIER, 7, 14, 21 ET 28 MARS,  
3 ET 11 AVRIL

## STAGES ADULTES (À PARTIR DE 16 ANS)



### INFORMATIQUE (INITIATION)

Stage de 10 places en 8 séances de 2 heures

Destiné aux novices de l'informatique, ce stage propose une découverte de l'ordinateur. Du matériel composant l'intérieur de la machine au système d'exploitation, en passant par la gestion des dossiers et l'utilisation de quelques applications (traitement de texte, Internet...), tout vous sera dévoilé sur ces étranges bêtes peuplant nos sociétés.

STAGE I : LUNDI DE 18H30 À 20H30

23 ET 30 JANVIER, 6 ET 13 FÉVRIER,  
5, 12, 19 ET 26 MARS

### INTERNET (INITIATION)

Stage de 10 places en 8 séances de 2 heures

Naviguer sur le Web, effectuer des recherches, accéder aux services en ligne proposés par Internet, sauvegarder les informations trouvées, créer un compte de courrier électronique, apprendre à envoyer des mails, les recevoir... tel est le programme de ce stage d'initiation à Internet. Ce stage nécessite de posséder les notions de base d'informatique.

STAGE @ : MARDI DE 18H30 À 20H30

7 ET 14 FÉVRIER, 6, 13, 20 ET 27 MARS,  
3 ET 10 AVRIL



## BUREAUTIQUE (INITIATION)

Stage de 10 places en 8 séances de 2 heures

Tout en perfectionnant votre connaissance de l'informatique, vous apprendrez à utiliser un logiciel libre de traitement de texte disponible gratuitement sur Internet. À la fin des 8 séances, vous maîtriserez les bases du traitement de texte et serez capable de concevoir des documents de manière soignée.

Ce stage s'adresse principalement aux personnes ayant suivi un stage d'initiation à l'informatique.

**STAGE B : MERCREDI SOIR DE 18 H 30 À 20 H 30**

**25 JANVIER, 1<sup>ER</sup>, 8 ET 15 FÉVRIER,  
7, 14, 21 ET 28 MARS**



## INFORMATIQUE SENIOR

Stage de 10 places en 10 séances de 2 heures

Si vous souhaitez découvrir les bases de l'informatique, ce stage est fait pour vous. Dans un premier temps, vous apprendrez à identifier les différents éléments d'un ordinateur, à l'allumer et l'éteindre, à manipuler la souris et le clavier, à ouvrir et fermer un programme... Dans un second temps, vous découvrirez comment utiliser quelques logiciels fondamentaux, le traitement de texte par exemple, et à enregistrer vos documents. La troisième étape du stage vous proposera une initiation à l'utilisation d'Internet et/ou à l'image numérique. Ce stage s'adresse en priorité aux retraités et aux seniors.

**STAGE S : VENDREDI DE 14 H À 16 H**

**27 JANVIER, 3, 10 ET 17 FÉVRIER,  
9, 16, 23 ET 30 MARS, 6 ET 13 AVRIL**



## IMAGE NUMÉRIQUE

Stage de 10 places en 4 séances de 2 heures

Quatre séances pour découvrir The Gimp, un logiciel libre qui offre de multiples façons de travailler, optimiser, transformer une photographie. À l'ère du numérique, il est presque possible de faire ce que l'on veut avec les images.

Ce stage vous permettra non seulement de jouer avec vos clichés mais aussi de regarder ceux que l'on vous montre... avec plus de recul.

Stage réservé aux personnes ayant de bonnes connaissances en informatique.

**STAGE IN : MARDI DE 18 H À 20 H**

**6, 13, 20 ET 27 MARS**



## MAINTENANCE INFORMATIQUE

Stage de 10 places, sur une journée de 9 h à 17 h

« C'est étonnant : je n'ai rien touché, pourtant mon ordinateur m'affiche ce message bizarre, que je ne comprends pas... ».

Ce stage vous propose d'apprendre les manipulations usuelles afin de maintenir votre PC en bon état de fonctionnement. Quelques gestes simples mais utiles, comme installer et désinstaller proprement un programme ou un périphérique, nettoyer son disque dur. En approfondissant vos connaissances de la machine, vous découvrirez des outils pratiques qui vous éviteront les grosses pannes.

**STAGE M : SAMEDI DE 9 H 30 À 12 H ET 13 H 30 À 17 H**

**11 FÉVRIER**



## INITIATION AU CINÉMA D'ANIMATION

Stage de 9 places en 10 séances de 2 heures

Ce stage de découverte permet de s'initier à différentes techniques du cinéma d'animation (sable mais aussi peinture, flip-book, papier découpé etc.) et de réaliser le montage d'un film sur ordinateur. Ce stage s'adresse en priorité aux personnes ayant suivi la première session. Il est animé par la réalisatrice audonienne Florentine Grelier.

**STAGE ICA : LUNDI DE 18 H 30 À 20 H 30**

**16, 23 ET 30 JANVIER, 6 ET 13 FÉVRIER,  
5, 12, 19 ET 26 MARS, 2 AVRIL**



## PHOTOGRAPHIE ARGENTIQUE (INITIATION)

Stage d'initiation à la photographie de 8 places en 9 séances de 2 h 30

Ce stage permet d'aborder les bases de la photographie argentique. Après avoir effectué des prises de vues en extérieur ou des portraits en studio, vous apprendrez à développer les films noir et blanc et à effectuer vos tirages sur papier. Ce stage est animé par l'artiste audonien Yvan Gauzy.

**STAGE P : LUNDI DE 18 H À 20 H 30  
(+ 1 SAMEDI MATIN À PRÉCISER)**

**23 ET 30 JANVIER, 6 ET 13 FÉVRIER,  
5, 12, 19 ET 26 MARS**

## ESPACE MULTIMÉDIA

En accès libre, à partir de 12 ans, cet espace équipé de 10 postes informatique et d'une imprimante laser, vous permet d'utiliser les logiciels courants de bureautique et vous offre un accès à l'Internet haut débit pour toutes vos recherches.

**LUNDI DE 13H30 À 17H30  
JEUDI DE 15H30 À 17H30**

### TARIFS

Sans abonnement : 2 € l'heure de consultation

Avec abonnement (réservé aux audoniens) :

4 € la carte annuelle et 0,8 € l'heure de consultation

### INSCRIPTIONS

Elles ont lieu aux heures d'ouverture de la salle multimédia sur présentation des documents nécessaires (justificatif de domicile et carte d'identité).



## RENSEIGNEMENTS, TARIFS ET INSCRIPTIONS

### DATE D'INSCRIPTION

**À PARTIR DU LUNDI 5 JANVIER 2012  
À L'ATLAS**

### HORAIRES D'OUVERTURE

DU LUNDI AU JEUDI

DE 9 HEURES À 12H ET DE 13H30 À 18H

LE VENDREDI DE 9H À 12H ET DE 13H30 À 17H

Fermé le mercredi matin.

### TARIF DES INSCRIPTIONS

Stage pour les adultes :

30 € par activité de 8 séances ;

15 € pour les stages en 4 séances

Stage pour les adolescents et ateliers pour les enfants :

15 € par activité et par trimestre

*Merci de présenter un justificatif de domicile.*

*Les tarifs sont doublés pour les non-Audoniens.*



**ATLAS**, 7 rue de l'union  
93400 Saint-Ouen  
M<sup>e</sup> Mairie de Saint-Ouen  
Tél : 01 71 86 63 40  
Site web : <http://atlas.ville-saintouen.fr>

