

Contacts

➤ **Arche de la Nature**
02 43 50 38 45

➤ **MPT Jean-Moulin**
23 rue Robert-Collet
CS 40010
72039 Le Mans Cedex 9
02 43 47 48 64

➤ **Les Petits Débrouillards**
02 43 85 47 56

➤ **Centre Social des quartiers Sud**
Bd des Glonnières
02 43 50 17 90

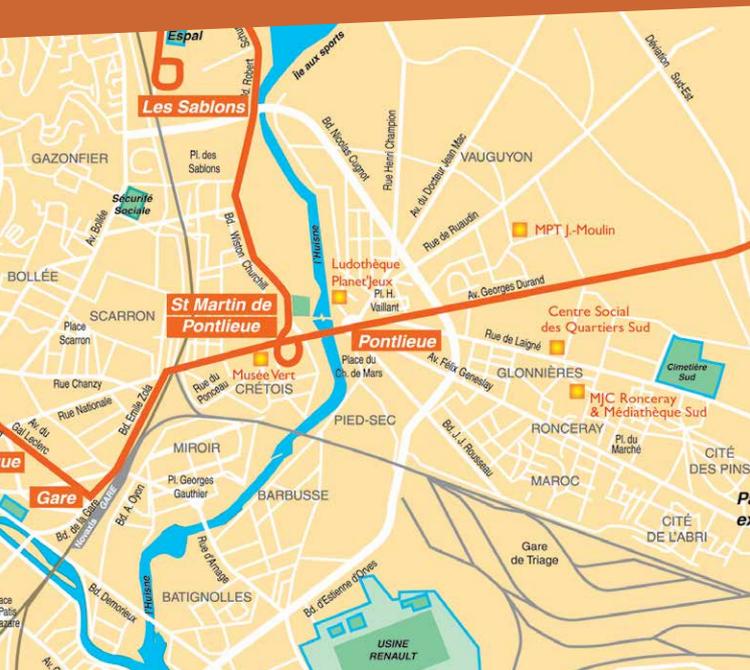
➤ **Médiathèque Sud**
Bd Jean-Sébastien-Bach
CS 40010
72039 Le Mans Cedex 9
02 43 47 40 23

➤ **Les Francas**
02 43 84 05 10

➤ **Musée Vert**
204 av. Jean-Jaurès
CS 40010
72039 Le Mans Cedex 9
02 43 47 39 94

➤ **MJC Ronceray**
Bd de la Fresnellierie
02 43 72 52 22

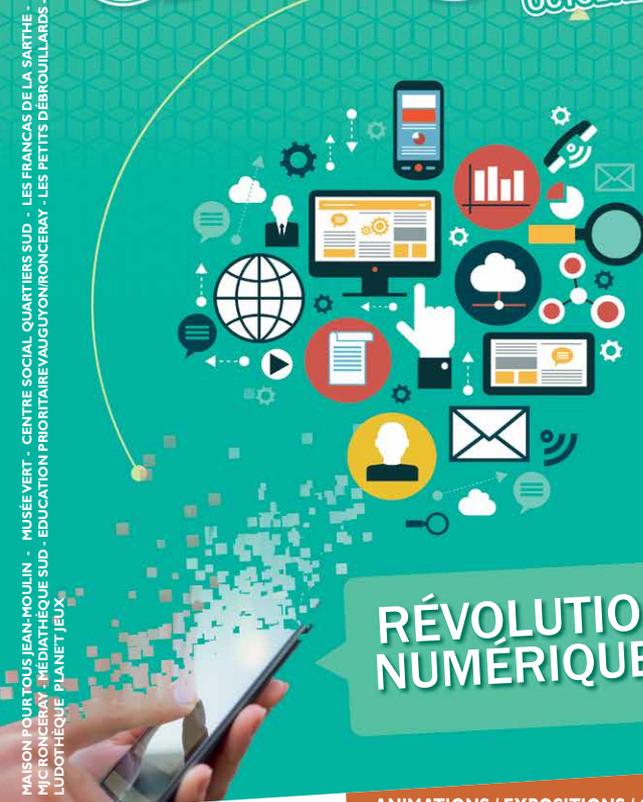
➤ **Ludothèque Plane't jeux**
02 43 23 94 81



Communication externe VDM/JLM - Photo : Fotolia - Imprimeur : IPNS, 2016.

eFFeRveScience 2.0

OCTOBRE 2016



RÉVOLUTIONS NUMÉRIQUES !

ANIMATIONS / EXPOSITIONS / CONFÉRENCES





La révolution numérique est en marche et modifie nos habitudes de vie. L'enjeu de comprendre un monde toujours plus connecté est fondamental afin d'apprécier toute la diversité des usages liés à cette technologie.

Le collectif Effervescence, pour la 22^e année, a choisi de programmer une édition 2.0.

Nous vous proposons de venir manipuler, expérimenter, questionner, débattre sur cette thématique. Comment la maîtrise de la technologie et de l'outil numérique peut être un atout pour le monde de demain mais aussi d'aujourd'hui ?

INAUGURATION "Effervescence 2.0, révolution numérique"

Mardi 4 octobre à 17h30
au parc Marcel-Paul

"Géocaching ou chasse au trésor connectée"

18h30 à la MPT Jean-Moulin
■ "Présentation interactive de l'édition"

Sauf indications contraires, les manifestations sont gratuites et en accès libre.

Arche de la Nature

Les balades numériques ©Guidigos



ANIMATIONS / VISITES

Les technologies mobiles font leur arrivée à l'Arche de la Nature avec cinq parcours numériques qui permettent de visiter autrement le domaine.

Les applications mélangent audio-guide, vidéos et jeux. Objectif : débusquer l'objet mystère.

Pour les groupes constitués (scolaires ou associations) : 02 43 50 38 45 ou agnes.fremaux@lemans.fr

10 tablettes disponibles, ou télécharger l'application ©Guidigo sur Google Play, App Store ou directement à l'aide du QRCode.

Jeudi 6 octobre 14h/16h

Mardi 11 octobre 10h/12h ou 14h/16h

Jeudi 13 octobre 10h/12h ou 14h/16h*

*Pour cette séance, inscriptions à la MJC Ronceray.

■ "En quête de noisettes" 3h30, à partir de 8 ans. ■ "Sortilège à la Maison de la Forêt" 1h30, à partir de 8 ans. ■ "Enigme à la Maison de la Prairie" 1h30, à partir de 8 ans. ■ "Enquête à la Maison de l'Eau" 1h30, à partir de 8 ans. ■ "Amuse-toi à la fermeuh !" 30 minutes, à partir de 5 ans.

Musée Vert

Musées et révolutions numériques

ANIMATIONS / VISITES Mercredi 5 et 12 octobre à 14h30

■ "Des collections au web"

Visites guidées des réserves du musée. Découverte de l'informatisation de ce patrimoine et de sa mise à disposition sur le web. Réservation à la MJC Ronceray.

CONFÉRENCE Jeudi 13 octobre à 18h

■ "65 Millions d'observateurs".

Les sciences participatives 2.0 par Romain Julliard (professeur au Muséum national d'Histoire naturelle). Ce projet collaboratif constitue un observatoire participatif de la biodiversité en France. Les sciences participatives jouent un rôle essentiel pour alimenter les bases de données et aident les chercheurs à étudier les conséquences des changements globaux sur notre environnement naturel.

Maison pour tous Jean-Moulin & association Les Petits Débrouillards*

Évolutions numériques : l'application technologique au quotidien

► EXPOSITION

Du 3 au 28 octobre, entrée libre.

■ "Numériquement vôtre"

Réalisée par l'espace des sciences de Rennes.
De l'analogique à la naissance du numérique
puis son développement.

► CONFÉRENCES

Mardi 18 octobre à 14h30,
sur réservation

■ "Les jeunes, internet et le monde virtuel :
quel impact identitaire ?" Fonctionnement
des réseaux numériques, traçabilité des informations,
réputation, protection de la sphère privée... Une approche
foillée et riche sur le thème de l'éducation au virtuel.

Mardi 18 octobre à 20h

■ "Les jeunes et internet, amour, sexe et pixel"
Pour comprendre les pratiques cybersexuelles et agir
sur le plan éducatif. **Intervenants** : Stéphane Blocquaux -
Docteur en Sciences de la Communication et de l'Information
Renaud Hétier - Docteur en Sciences de l'Éducation.

➔ MPT Jean-Moulin au 02 43 47 48 64.

➔ Les Petits Débrouillards

*Grand Ouest - Antenne Sarthe au 02 43 85 47 56.

PUBLIC
COLLEGE

PUBLIC
ADULTE

► ANIMATIONS

Samedi 8 octobre, à partir de 14h

■ "Install Party". La plupart des logiciels sont payants mais il existe d'autres solutions dans le monde du logiciel libre que l'association Linux Maine vous propose de découvrir.
Possibilité d'apporter votre vieux PC portable.

■ "Gratifieria numérique". Venez partager, échanger, récupérer sur notre marché numérique 100 % gratuit.

Du 4 au 17 octobre, sur réservation

■ "Dans la peau d'un robot : je code, tu codes, nous codons !"

Les enfants des classes de CE2 à CM2 pourront s'amuser à programmer et comprendre le fonctionnement du code informatique.

Du 3 au 26 octobre, sur réservation

■ "De l'analogique au numérique", tout public le mercredi après-midi.

Nous vous invitons à vous interroger sur notre rapport à cette technologie.

■ "L'univers interactif"

Découvrez de nouvelles façons d'interagir avec nos appareils connectés.

■ "Perception de la 3D"

24 octobre, plaine des Glonnières
25 et 26 octobre, MPT Jean-Moulin

■ "Le Science Tour, en bas de chez toi !"
Bidouille électrique et numérique, exploration
de la biodiversité et géo-localisation, jeux de
rôle et débats sur les objets numériques.

Mercredi 26 octobre de 14h à 17h,
sur inscription

■ "Atelier familles"

Jeudi 27 octobre, à partir de 10h, sur inscription

■ "Rallye de la science". Des épreuves scientifiques vous attendent.
Encadré par des animateurs des Francas de la Sarthe.



8/12
ANS

Vos rendez-vous

Pensez à vous inscrire avant auprès des structures concernées, sauf pour les rendez-vous indiquant "Entrée libre".

QUAND ?

Où ?

QUOI ?

QUI ?

| QUAND ? | Où ? | QUOI ? | QUI ? |
|---------------------------------|--|---|--------------------|
| Mar 4 à 17h30 et 18h30 | Parc Marcel-Paul et MPT Jean-Moulin | Inauguration de la 22^e édition – Entrée libre | TOUT PUBLIC |
| Du 3 au 26 | MPT Jean-Moulin | De l'analogique au numérique. L'univers interactif. La 3 D – vidéo mapping et réalité augmentée. | SCOLAIRES |
| Du 4 au 17 | MPT Jean-Moulin | Dans la peau d'un Robot | SCOLAIRES |
| Du 4 au 27 | MPT Jean-Moulin | Numériquement Vôtre. | TOUT PUBLIC |
| Du 5 au 29 | MJC Ronceray | Un Monde Numérique. | TOUT PUBLIC |
| Du 5 au 29 | Médiathèque Sud | Des livres qui parlent du numérique. | TOUT PUBLIC |
| Du 5 au 28 | Centre social des quartiers Sud | Cyber café des habitants. Utilisation de messagerie. Les logiciels libres. Création de jeux vidéo. Smartphone et réseaux sociaux. | TOUT PUBLIC |
| Mer 5 et 12 à 14h30 | Musée Vert | Des collections au web. | TOUT PUBLIC |
| Mer 5 et 12 de 17h à 18h | Médiathèque Sud | Ateliers de numérisation de fonds anciens. | TOUT PUBLIC |
| Jeu 6 à 14h | Arche de la Nature | Les balades numériques ©Guidigo. | TOUT PUBLIC |
| Sam 8 à 14h | MPT Jean-Moulin | Install party et Gratifieria 100 % numérique. | TOUT PUBLIC |
| Mar 11 à 10h et 14h | Arche de la Nature | Les balades numériques ©Guidigo. | TOUT PUBLIC |
| Jeu 13 à 10h et 14h | Arche de la Nature | Les balades numériques ©Guidigo. | TOUT PUBLIC |
| Jeu 13 à 18h | Musée Vert | 65 millions d'observateurs-les sciences participatives 2.0 | TOUT PUBLIC |
| Sam 15 et dim 16 | Abbaye de l'Epau | Village des sciences - Fête de la Science. | TOUT PUBLIC |
| Mar 18 à 14h30 | MPT Jean-Moulin | Jeunes et Internet - Quel impact identitaire ? par Stéphane Blocquaux. | COLLÈGES |
| à 20h | MPT Jean-Moulin | Les jeunes et internet, amour sexe et pixels par Stéphane Blocquaux. | ADULTES |
| Du 24 au 26 | Parc Glonnières et MPT Jean-Moulin | Science Tour en bas de chez toi. | TOUT PUBLIC |
| Mer 26 à 14h | MPT Jean-Moulin | Le numérique pour la famille | TOUT PUBLIC |
| Jeu 27 à partir de 10h | MPT Jean-Moulin | Rallye de la Science, en partenariat avec Les Francas de la Sarthe. | 8-12 ANS |
| Du 24 au 28 | MJC Ronceray | Montage vidéo – Table Mash Up. | DÈS 8 ANS |
| Sam 29 de 14h à 18h | MJC Ronceray | Tournoi de playgame - 2 € | DÈS 10 ANS |

 Expositions

 Ateliers/ Animation

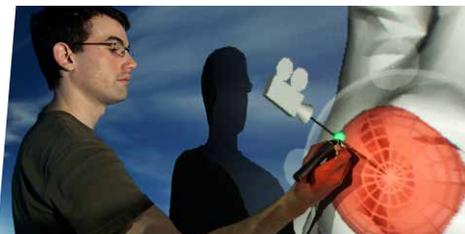
 Conférences

 Visites

MJC Ronceray & Médiathèque Sud

Numérisation : livres média et cinéma

La médiathèque se penche sur les documents anciens et leur numérisation. La MJC propose d'aller à la rencontre du cinéma et des nouvelles applications possibles.



EXPOSITIONS Du 5 au 23 octobre

"Un monde numérique", exposition du CNRS

À l'heure où les microprocesseurs sont présents dans tous les objets de notre vie quotidienne, cette exposition est un panorama des applications de l'informatique dans tous les domaines de la recherche.

"Les technologies du passé"

Exposition d'objets anciens.

"Des livres qui parlent du numérique"

La question numérique soulève des débats et des interrogations. Le temps d'Effervescience, la médiathèque propose une belle sélection d'ouvrages documentaires et de revues pour creuser la question.

À feuilleter sur place ou à emprunter

ANIMATIONS / VISITES Mercredi 5 octobre à 18h30

Réservations MJC – rendez-vous sur site

"Visite du cinéma Le Royal"

De la pellicule au numérique, quelle évolution dans le cinéma d'aujourd'hui ?



Mercredi 5 et 12 octobre de 17h à 18h

Places limitées -

Réservations à la Médiathèque Sud

"Ateliers de numérisation"

La numérisation permet aujourd'hui de valoriser et présenter sans danger les documents patrimoniaux les plus précieux conservés à la médiathèque Louis-Aragon mais pas uniquement ! Apprenis chercheurs, venez découvrir les secrets des documents anciens en observant leurs détails remarquables grâce à la technologie numérique : loupe électronique, tablettes et logiciels spécifiques.

À PARTIR
DE
8 ANS



Du 24 au 28 octobre

Places limitées -

Inscriptions à la MJC Ronceray

"Montage vidéo avec la table mash up !"

La table mash up est une table de montage qui permet de mixer en direct des extraits vidéos, des musiques, des bruitages... et même d'enregistrer des doublages voix, le tout par le biais de

simples cartes et d'un micro. Les ateliers sont un vrai moment collaboratif et ludique !
(En collaboration avec le festival Graines d'Images junior - consultez leur plaquette)

À PARTIR
DE
8 ANS

Samedi 29 octobre de 14h à 18h

2€ - Inscriptions à la MJC Ronceray

"Tournoi de Playgame" Pour les mordus de jeux vidéos, venez vous confronter amicalement le temps d'un après-midi.

À PARTIR
DE
10 ANS

➔ MJC Ronceray-L'Alambik au 02 43 72 52 22.

www.mjc-ronceray.org

➔ Médiathèque Sud au 02 43 47 40 23.

Centre social des quartiers Sud

Citoyen numérique

Informatique, réseaux sociaux, internet, réalité augmentée, intelligence artificielle... autant d'outils qui pourraient changer nos vies.

Cette dynamique n'est pourtant pas perçue de la même manière par tous.

Pour s'informer, s'initier, échanger sur le numérique et ses usages dans la vie quotidienne, nous vous proposons un programme riche, innovant et divers.

► ANIMATIONS

- Délocalisation du Pôle Multimédia au Café des Habitants afin de pouvoir y proposer un espace Cyber café.
- Création d'une adresse mail et utilisation d'une messagerie. Les logiciels libres, une alternative ! (présentation de différents logiciels libres).
- Gratifieria du numérique (Gratifieria = Marché 100% gratuit)
- Création de jeux vidéos.
- Smartphone, réseaux sociaux, internet : ateliers pratiques pour découvrir leurs potentiels et leurs dangers.

➔ Centre social des quartiers Sud
02 43 50 17 90, csqs@lemans.fr

La ludothèque Plane't Jeux

Le numérique ou le divertissement éducatif

► CONFÉRENCE

Mercredi 12 octobre à 18h30 à la Médiathèque Sud

« La dimension culturelle des jeux vidéos » par Vincent Berry, maître de conférences à l'université de Paris 13, au sein du laboratoire EXPERICE. Ses travaux proposent une sociologie du jeu, des joueurs et de la culture ludique contemporaine en général. En attachant une attention particulière à la notion d'expérience, il s'agit d'étudier les relations entre jeux et apprentissages informels.

Éducation prioritaire



Implication des scolaires des quartiers Sud

► ANIMATION

Comme les années précédentes, les collèges et écoles des quartiers Sud participeront à Effervescence, à partir des propositions d'animation et des démarches d'investigation permettant de comprendre et de décrypter le monde réel.

Les partenaires

