

Le journal de

Laval Agglomération

N°21 ■ Automne 2012

www.agglo-laval.fr



Agenda 21
5 forums citoyens
pour construire une
agglomération durable

Saint-Germain-le-Fouilloux
une station d'épuration
100% écologique

Eric Filiol
Un hacker d'État à Laval

Lecture

Des moments
de découverte dans
les bibliothèques de l'agglo



AHUILLE
02 43 68 90 65
mairie.ahuille@orange.fr
www.mairie-ahuille.com

ARGENTRÉ
02 43 37 30 21
mairie@argentre.fr
www.argentre.fr

BONCHAMP
02 43 90 31 88
mairie.bonchamp.les.laval@wanadoo.fr
www.mairie-bonchamps-laval.fr

CHÂLONS-DU-MAINE
02 43 02 55 56
mairie-de-chalons-du-maine@wanadoo.fr

CHANGE
02 43 53 20 82
mairie.change@mairie-change.fr
www.change53.fr

ENTRAMMES
02 43 98 00 25
accueil@mairie-entrammes.fr
www.entrammes.mairie53.fr

FORCÉ
02 43 53 30 72
mairie.force@wanadoo.fr
www.mairie-force53.fr

LA CHAPELLE-ANTHENAISE
02 43 01 10 73
mairie.chapelleanthenaise@orange.fr
www.lachapelleanthenaise.mairie53.fr

LAVAL
02 43 49 46 28
mairie@laval.fr
www.laval.fr

LHUISSERIE
02 43 48 20 20
mairie.de.lhuisserie@wanadoo.fr
www.lhuisserie.fr

LOUVERNÉ
02 43 01 10 08
louverne.mairie@wanadoo.fr

LOUVIGNÉ
02 43 37 30 94
mairie.louvigne@wanadoo.fr

MONTFLOURS
02 43 02 53 39
mairie.montfleurs@orange.fr
www.montfleurs.mairie.com

MONTIGNÉ-LE-BRILLANT
02 43 98 38 27
mairie.montigne-le-brillant@wanadoo.fr
www.montigne-le-brillant.mairie.com

NUILLÉ-SUR-VICQIN
02 43 98 39 22
nuillesurvicoin@wanadoo.fr
www.nuille-sur-vicoin.monclocher.fr

PARNÉ-SUR-ROC
02 43 98 01 57
mairie.parnesurroc@wanadoo.fr
www.parne-sur-roc.fr

SAINT-BERTHEVIN
02 43 69 28 27
accueil@ville-saint-berthevin.fr
www.saint-berthevin.fr

SAINT-GERMAIN-LE-FOUILLoux
02 43 11 11 61
mairie.saint-germain-le-fouilloux@wanadoo.fr

SAINT-JEAN-SUR-MAYENNE
02 43 01 11 15
mairie.saint-jean-sur-mayenne@wanadoo.fr
www.saint-jean-sur-mayenne.mairie.com

SOULGÉ-SUR-OUETTE
02 43 02 30 31
mairie-de-soulge-sur-ouette@wanadoo.fr

Sommaire

Édito

Engagés face à la crise

- p.4 à 7**  **Ça fait l'actu**
- p.8 à 9**  **En direct des communes**
- p.10**  **Le zoom : LMT «carbure» à l'innovation**
- p.11 à 14**  **Décodage : Quel projet de territoire pour l'aggl'o ?**
- p.15**  **Développement durable : 4 parkings relais**
- p.16**  **Des visages : Éric Filiol, un hacker d'État à Laval**
- p.17**  **L'actu de l'Office de Tourisme**
- p.18 à 19**  **Idées de sorties**

Rectificatif

Une erreur s'est glissée dans la précédente édition de votre magazine. En page 4, il fallait lire « LA TEM passe de 8,20% à 7,87% ».

Le journal de Laval Agglomération trimestriel d'informations édité par Laval Agglomération à 50 000 exemplaires
Directeur de la publication : Jean-Christophe Boyer • Rédactrice en chef : Anne Nicolas • Crédits photos : Anne Nicolas, Provoir, ESTACA, D. Verrier, Gomisio, LMT, Prisma, iStock • Mise en page : Mediaposte l'agence partenaire Laval • Impression : Imaje graphic • Distribution : La Poste et Parage • Laval Agglomération : 111, allée du Vieux Saint-Louis - Laval • Tél. : 02 43 49 46 47 • Fax : 02 43 49 46 50 • www.agglo-laval.fr • Courriel : l@journal@agglo-laval.fr

La crise est là. Elle est d'une exceptionnelle gravité. Je sais qu'elle vous inquiète.

Mais, je veux vous dire ma conviction. Notre bassin d'emploi a des atouts très forts. C'est la structuration et l'enracinement des entreprises dans notre territoire. C'est la qualité et l'engagement des salariés mayennais.

Laval Agglomération assumera ses responsabilités. Nous maintiendrons le même niveau d'investissement que les années précédentes, 30 millions d'euros, car c'est un filet de sécurité pour l'activité des entreprises. Les deux tiers de nos marchés publics sont passés avec des groupes locaux.

Je veux aussi faciliter les projets économiques des entrepreneurs et des industriels, soutenir les énergies de ceux qui veulent booster l'agglomération. Je n'ai pas de difficulté à dire que la création de richesse passe par les entreprises.

Nous avons posé, avec Guillaume Garot, la première pierre du nouveau site de Thales, qui renforce sa présence à Laval. Des victoires comme celle-ci, nous en voulons d'autres. Nous irons les chercher, avec nos atouts et avec notre énergie. Nous avons déjà su convaincre Corioli,

Miko Relais d'Or et Bridor. C'est, à la clé, plus d'un millier de nouveaux emplois et des contrats pour les entreprises locales.

En parallèle, nous maintenons une action très volontaire pour aider ceux qui veulent retrouver le chemin de l'emploi. Depuis quatre ans, nous multiplions les dispositifs pour répondre à toutes les situations : clauses sociales dans les marchés publics, chantiers d'insertion, espaces emploi, RDV Emploi pour rapprocher entreprises et demandeurs d'emploi.

La crise ne fera pas de nous des élus pessimistes. Elle renforce encore l'obligation de résultats que nous avons envers vous.



Jean-Christophe Boyer
Maire de Laval
Président de Laval Agglomération



10^e RDV emploi

Les prochains Rendez-Vous Emploi se tiendront le 22 novembre, de 10h à 18h à la salle polyvalente de Laval.

La 9^e édition, le 31 mai, avait réuni environ 1 700 visiteurs et 64 entreprises. Près de 200 emplois et formations étaient proposés. Elle a permis la tenue de 2 138 entretiens en job dating. 89 recrutements ont été potentiellement réalisés dont 36 en intérim, 13 dans le tertiaire et le commerce, 12 dans les services et 10 dans l'industrie.

Consommez bio et local

Depuis 2006, le lycée agricole de Laval devient un commerce de proximité et de convivialité le vendredi de 17h45 à 19h15. Les producteurs de l'AMAPotagère (Association mayennaise pour le Maintien d'une Agriculture Paysanne) viennent en effet livrer aux 80 familles adhérentes les paniers bio et locaux qu'ils ont commandés. Hugues Taillandier, maraîcher à Olivet, fournit les légumes, Julie Charpentier et Florian Favrot, éleveuses de chèvres au Bourgneuf-la-Forêt, les fromages. Quant au pain et aux produits laitiers, ils proviennent du GAEC Radis & Co de Montflours.

Vous voulez rejoindre le réseau des amapiens ?
> amapotagere53@gmail.com
> Élodie : 06 88 24 47 52
+ d'infos sur les AMAP mayennaises :
<http://amap53.fre.fr>

Aquabulle : un nouvel univers à découvrir

L'Aquabulle propose de nouvelles activités fitness : step, zumba, stretching cuisses/abdos/fessiers, marche nordique et jogging coaché. L'abonnement annuel ou trimestriel donne accès de manière illimitée à ces activités.

En couplant un abonnement annuel aquagym à un abonnement fitness, vous bénéficiez d'un trimestre fitness offert.

Conditions et détails sur www.aquabulle.fr

Un nouveau bâtiment pour les étudiants en informatique



L'an dernier, l'agglomération accueillait la 1^{re} promotion de l'Institut de masso-kinésithérapie (IFMK). La rentrée 2013 sera marquée par l'arrivée des premiers étudiants en ergothérapie et la réouverture du restaurant universitaire.

La nouveauté de la rentrée universitaire 2012-2013 est incontestablement la livraison du bâtiment dédié au département informatique de l'IUT. 58 élèves de 1^{re} année, 21 de 2^{me} année et 20 de licence professionnelle l'ont investis.

Les étudiants de l'ESTACA exposent les véhicules de demain



École de référence dans les transports et spécialiste de l'ingénierie automobile, l'ESTACA a exposé le savoir-faire de ses élèves ingénieurs au plus grand rendez-vous mondial de l'automobile, du 29 septembre au 14 octobre. L'ESTACA travaille aux côtés des grands acteurs de l'industrie automobile sur l'allègement des véhicules, les systèmes embarqués, la mécatronique, l'efficacité énergétique et l'impact environnemental des moteurs thermiques.

À Paris, les associations d'étudiants de l'école d'ingénieurs ont exposé Emma et la PV3e. Depuis deux ans, l'association « Inventons les Transports de Demain » travaille à Emma, un véhicule électrique monoplace adapté aux contraintes de mobilité urbaine et de respect de l'environnement.

Quant à la PV3e qui fonctionne à l'hydrogène, elle parcourt près de 3 000 km avec l'équivalent d'un litre d'essence.

Par ailleurs, 19 étudiants de 3^{me} année, encadrés par des enseignants chercheurs, travaillent à Extax, une voiture biplace qui ne consomme pas une goutte de carburant. Prévue pour 2013, elle devrait pouvoir rouler à 135 km/h.

Thalès se renforce à Laval

Les nouveaux bâtiments de Thalès sortent de terre selon le calendrier prévu. 4 800 m² ont été abattus. 4 000 tonnes de gravats issus de la déconstruction ont été concassés sur place et réutilisés dans l'élevation des 3 nouveaux bâtiments. Il aurait fallu 160 camions pour les évacuer ! L'un des 3 bâtiments de ce nouvel ensemble baptisé Saphir, abritera la Recherche & Développement (2 000 m² sur 3 niveaux). Un second, de 3 800 m² accueillera la production et le troisième, la supply chain, sur 1 700 m².

Thalès Laval inaugura ses nouveaux bâtiments au 2^{me} semestre 2013 et comptera alors près de 200 collaborateurs dont 45% d'ingénieurs et cadres. Le 21 septembre, les représentants de Thalès, Laval Agglomération, Laval Développement, Laval Mayenne Aménagements, la Caisse des Dépôts et Consignations, le Conseil régional et le Conseil général se sont réunis sur le site pour la pose de la 1^{re} pierre en présence de Guillaume Garot et de Jean-Christophe Boyer.



Laval et Nuillé : 2 hippodromes à (re) découvrir



Les meilleurs trotteurs ont fait escale à Laval en juin pour le Grand National du Trot, un circuit couru en 14 étapes sur les plus beaux hippodromes régionaux avant la finale à Vincennes en décembre.

Mi-octobre, c'est l'hippodrome de Nuillé-sur-Vicoin et son décor très « british » qui a accueilli de prestigieuses steeple chase. La Société des courses hippiques de Nuillé-sur-Vicoin donne en effet rendez-vous chaque année à son public nombreux et fidèle pour son meeting annuel. Deux jours de courses avec, au programme, des épreuves de trot, de cross et les très réputés steeple chase, uniques dans la

région et parmi les plus prestigieuses du grand Ouest. Il faut dire que l'hippodrome de Ligonnère, dans son site naturel vallonné, est « taillé » pour ça. Sur un parcours de 4 250 m, il offre une grande variété d'obstacles dont le franchissement du Vicoin (rendu impossible cette année, pour la première fois depuis 67 ans, compte tenu du courant) et, entre ciel et terre, la grande boucle sur les buttes de Montebert. À noter, le 1^{er} novembre, l'hippodrome de Laval accueillera les Grands Prix de la Toussaint et une Réunion Premium, à 16h, en préparation du grand meeting de Vincennes.



Le succès des Grands Prés

De grandes parcelles sur près de 50 hectares commercialisables et la proximité de l'autoroute expliquent le succès que rencontre la ZAC des Grands Prés depuis 2 ans.

Zoom sur les premiers occupants

■ Côté route de Mayenne, c'est d'abord une grande enseigne de la distribution : sur 12 762 m², Leclerc Drive accueille ses clients depuis le mois de juin.

■ 64 031 m² : c'est la surface acquise par Europlastiques, 52 ans d'existence, concepteur et fabricant d'emballages plastiques alimentaires notamment pour Fleury Michon, Lasticur, Charal... L'entreprise dont les capacités de stockage sont devenues insuffisantes quitte son site historique de la zone des Touches et celui de la zone technopolitaine pour regrouper ses activités aux Grands Prés. Début 2013, la centaine de salariés intégrera l'usine de 15 000 m² actuellement en construction avec l'ambition d'accroître la production de 10 %, soit 300 millions d'emballages chaque année. Des fruits et légumes pourraient aussi y pousser au profit des salariés dans le cadre d'une AMAP (association pour le maintien d'une agriculture paysanne).

► Une vraie cohérence architecturale et identitaire pour un centre d'affaires qui se développera sur 56 000 m² : c'est le projet porté par Immo-concept. Au rythme de 2 500 m² livrés chaque année, ce sera à terme un ensemble de 20 000 m² de bureaux. Un projet qui prend le relais de Technopolis achevé avec succès en 2011.



► Un hôtel d'entreprises artisanales verra le jour sur une parcelle de 17 100 m². Proactive (qui a déjà réalisé un hôtel d'entreprises de services quai Paul Boudet) va construire, en deux tranches, des bâtiments de 220 m² qui accueilleront chacun huit cellules « atelier + bureaux ».

Déchetteries : modification des horaires d'ouverture

L'hiver, en fin de journée, vous êtes beaucoup moins nombreux à vous rendre en déchetteries. Des horaires d'hiver sont donc mis en place à partir de la fin de ce mois d'octobre. Les déchetteries fermeront une 1/2 heure ou une heure plus tôt. L'été, les horaires seront à nouveau étendus. Cette mesure ne concerne pas la déchetterie de l'Huisserie.

Des plaquettes sont tenues gratuitement à votre disposition. N'hésitez pas à les demander aux gardiens.

+ INFO : www.dechets.agglo-laval.fr

Ateliers de la création et reprise d'entreprise

9 novembre, de 9h à 18h
Salle polyvalente de Laval

Les ateliers, proposés par l'association « Entreprendre en Mayenne » et ses partenaires, seront organisés en 5 espaces :

1. Information, orientation, méthodologie, formalités, reprise
2. Fiscal, gestion, juridique
3. Financement, subventions
4. Assurances, retraite, prévoyance, social
5. Territoires, innovation

Entretiens personnalisés avec des professionnels, conférence et témoignages sont également au programme. L'association propose par ailleurs toute l'année, *les Lundis de la création*, des réunions d'information animées en alternance par la Chambre de Commerce et d'Industrie et la Chambre de Métiers et de l'Artisanat. Ils se tiennent au centre interconsulaire de formation, de 14h à 17h.

Res. :

Chambre de Commerce et d'Industrie : 02 43 49 50 27

Chambre de Métiers et de l'Artisanat : 02 43 49 88 72

Un rallye pour découvrir les coopératives mayennaises

L'Association pour la promotion de l'économie sociale et solidaire de la Mayenne (APESS 53) propose un rallye de coopératives ouvert à tous. C'est l'occasion de découvrir ce secteur économique à part entière qui, depuis plus d'un siècle, fonctionne selon des règles originales qui place l'homme au cœur de ses modes de décision. Créatrices de richesses partagées et de lien social, ces structures (coopérative, mutuelle ou association) sont gérées sur le principe de « un homme, une voix »...

8 novembre // La Codema

Coopérative de Déshydratation de la Mayenne à Changé, elle propose à ses adhérents-agriculteurs, le séchage et la déshydratation de leurs fourrages par un système de récupération de biogaz issu de la fermentation de déchets ménagers. Les agriculteurs récupèrent ainsi un stock alimentaire de qualité pour leur cheptel laitier. Une initiative qui a valu à la coopérative d'être primée aux Trophées de l'agriculture durable 2008.

15 novembre // Mayenne Bio Soleil à Laval

Coopérative de consommateurs créée en 1989, elle fait partie du réseau Biocoop (325 magasins autour d'un objectif commun : le développement de l'agriculture biologique dans un esprit d'équité et de coopération). Mayenne Bio Soleil, c'est trois magasins en Mayenne dont un à Laval, près de 6 000 produits proposés, une collaboration quotidienne avec 60 producteurs locaux et 5 800 sociétaires.

22 novembre // Coodémarrage 53

À Changé, la Coopérative d'activités et d'emploi propose un accompagnement à la création : hébergement administratif, juridique et comptable.

27 novembre // SCIC Bois Energie

Une coopérative qui, à Parigi-sur-Braye, regroupe collectivités, particuliers, associations, entreprises, agriculteurs...

29 novembre // La Fromagerie Bio du Maine

C'est à Entrammes que 48 producteurs vivent une aventure collective et qu'est né l'Entrammes, un fromage au lait cru fabriqué selon une méthode traditionnelle.

Envie Maine 53 ouvre également ses portes le 14 novembre, avenue de Tours à Laval. L'association récupère, répare et vend de l'électroménager qui devient support d'insertion professionnelle.

Programme détaillé du rallye des coopératives :

<http://ape53.wordpress.com>

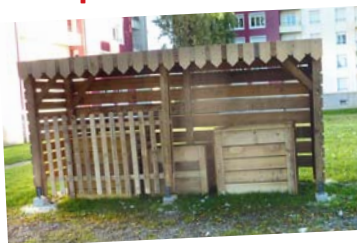
Res. :

Marie Lancelin : 06.27.99.20.08

Programme du mois de l'économie sociale et solidaire :

<http://www.lemois-ess.org>

Je composte, tu compostes, nous compostons ensemble



Les résidences « les Archives » à Laval et « les Lauriers » à l'Huisserie viennent d'être équipées de composteurs collectifs (deux composteurs de 900 l sur chaque site). Financés par l'agglo, fabriqués par l'ADASA, ils ont été installés avec le concours des agents municipaux des deux villes, en association avec Mayenne Habitat et Méduane Habitat. À l'Huisserie, grâce à l'association Les Cantous, les résidents de la maison de retraite participent également au projet. Après maturation, le compost sera distribué aux habitants qui ont la main verte et aiment les balcons fleuris. Les espaces verts de Laval et l'Huisserie, qui contrôleront la maturation, utiliseront ce qui n'aura pas été distribué. À l'Huisserie, il sera valorisé dans les jardins carrés.

Un nouvel espace Emmaüs

Depuis 23 ans, on chînait chez Emmaüs, 10 bis rue de l'Alma. Une page s'est tournée. Le nouvel espace a ouvert ses portes le 13 octobre, 72 avenue de Mayenne.

Sur 1 700 m², vous trouverez vêtements, linge de maison, chaussures, bagagerie, bijoux, livres, disques, magazines, mobilier, petit et gros électroménager, pénultière, jouets...

Il propose aussi des ateliers de détournement d'objets et de relooking.

Vous pouvez également déposer des objets en bon état dont vous n'avez plus l'usage, tous les jours excepté le jeudi et le dimanche. En dehors des horaires d'ouverture, un SAS est disponible. Des saisons Emmaüs reçoivent également vos dons dans les déchetteries de Bonchamp, Laval et Louvigné.

En donnant, on permet à 32 - et bientôt 37 - personnes en situation d'exclusion, sans toit ni ressources, de vivre dignement au sein de la Communauté Emmaüs. Les compagnons collectent à domicile, trient, valorisent et revendent.

Ouvrez le lundi et mercredi de 14h à 18h, le samedi de 10h à 12h30 et de 14h à 18h.





En direct des communes

Saint-Germain-le-Fouilloux : une station d'épuration 100% écologique

Quand il a fallu envisager le remplacement de la station d'épuration vétuste et saturée, le rattachement à celle de Laval a été étudié. Mais il aurait coûté un million d'euros.

La construction d'une nouvelle station d'épuration s'intégrant parfaitement au milieu naturel a été privilégiée. Les eaux usées sont désormais traitées dans 4 bassins plantés de roseaux. Pas de béton, pas de bruit, pas d'odeur : on n'a pas l'impression d'être dans une station d'épuration. Le cadre de vie des futurs résidents du coteau constructible qui domine le site est préservé.



beaucoup d'eau. Les eaux épurées sont acheminées vers ce champ qui donnera sa 1^{ère} récolte en avril prochain. Un hectare de tiges de miscanthus équivalait à 7 à 8 000 litres de fuel. De belles perspectives d'économies d'énergies en vue...

Une énergie bio qui pourrait permettre de chauffer la garderie multiaccueillie (elle fonctionne actuellement au gaz et à l'électricité) en attendant que le projet de salle de loisirs pour sports doux et rencontres associatives soit étudié...

Les poissons sont de retour dans le ruisseau. Quant aux dépenses liées au fonctionnement, elles ont été substantiellement réduites : une seule pompe est nécessaire

(la facture d'électricité a été divisée par 2) et les bassins ne nécessitent qu'un entretien décennal.

La station, qui a coûté 470 000 €, répond aussi à l'exigence de diminuer, en été, la quantité de rejets dans le ruisseau. Un champ contigu d'un hectare a été planté de miscanthus. Comme le maïs, cette plante, qui peut mesurer jusqu'à 4 mètres de haut, a besoin de

La configuration de la station permet le raccordement de 700 personnes (450 le sont actuellement).



Une nouvelle mairie pour Entrammes

Le bâtiment occupé jusqu'à l'année dernière par la Poste est en cours de réhabilitation. Propriété de la ville, il accueillera la mairie en 2013. Cette nouvelle mairie solutionnera de nombreux problèmes : l'actuelle, située rue d'Anjou, quelque peu excentrée, est difficilement accessible aux personnes à mobilité réduite. Les locaux, exigus, ne peuvent héberger tous les services municipaux et ne permettent pas d'accueillir le public dans les conditions les meilleures. Une exigüité problématique également pour la salle des mariages.

La nouvelle mairie contribuera à dynamiser le centre-bourg. Située dans le périmètre classé des Thermes, elle aura une façade à colonnes conformément à la demande des Bâtiments de France. Elle comprendra un accueil, cinq bureaux, une salle des mariages, une salle du Conseil municipal, un bureau d'accueil qui permettra notamment aux élus de tenir leur permanence dans de bonnes conditions, les archives municipales... Elle sera bien entendu accessible. À l'extérieur, deux places de stationnement pour les personnes à mobilité réduite seront créées. Les travaux démarrés en avril sont estimés à 497 000 € HT.

Renaissance d'un patrimoine à Soulgé-sur-Ouette

En 1973, deux communes distantes de 4 km, Soulgé le Bruant et Nuillé-sur-Ouette fusionnent pour former Soulgé-sur-Ouette.

Nuillé, c'est une quinzaine de maisons dont trois manoirs et une église dont les fondations ont au moins 1 000 ans et probablement plus. Elle est dédiée à Saint-Martin et Saint-Loup. Élu maire, Jean-Michel Faguer demande et obtient l'inscription de l'église à l'inventaire du patrimoine historique. Elle possède des peintures au pochoir réalisées par l'Abbé Gilles vers 1900, ce qui est très rare en France.

Les travaux de rénovation (menuiseries, électricité, plâtres et peintures) démarrés en janvier ont été achevés en mai. La restauration des fresques a été confiée à l'entreprise Lacanthe de Nantes, spécialisée dans le domaine. Elle est notamment intervenue au Parlement de Bretagne de Rennes après l'incendie qui l'avait ravagé en 1994.

L'église quasiment inséparée depuis 60 ans est désormais en état de recevoir pour le culte. Une rénovation aidée par Laval Agglomération dans le cadre du fond d'aide aux communes membres (20 700 €).



Changé : Les 9 lavoirs sont en cours de restauration



Changé possède neuf lavoirs situés sur les ruisseaux de la Touche et de la Roche. Depuis juillet, les 4 premiers, situés derrière la Poste, font l'objet de travaux de rénovation qui seront achevés en novembre. Parallèlement, une voie de circulation douce est réalisée. Au-delà de la refaçon du patrimoine, le projet est de créer une promenade dans le cœur du centre-ville.

La rénovation des autres lavoirs interviendra dans le cadre du chantier de reconstruction du centre-ville qui doit démarrer début 2013.

Une restauration estimée à 150 000 €, aidée par la Fondation du Patrimoine (20 000 €) et la Région (40 000 €).

Ahuillé : un centre-bourg plus agréable pour les piétons

Le nouvel espace jeunesse qui abrite le restaurant scolaire, les activités périscolaires et le RAM fut le premier élément de la métamorphose du centre-bourg. Il avait été inauguré pour la rentrée 2009. Les réseaux d'eaux usées et potables avaient ensuite été rénovés et les bâtiments connexes à la mairie déconstruits. À leur emplacement, une nouvelle voie relie l'église à la rue de Concise. La rénovation du bourg a pour objectif principal de faire la part belle aux piétons : les trottoirs élargis répondent à l'impératif d'accessibilité, une zone de rencontre (où la vitesse est limitée à 20 km/h) a été créée, un nouveau plan de circulation a été mis en place (les rues autour de la mairie sont désormais à sens unique).

Les aménagements paysagers viendront bientôt parachever le chantier. Une grue subsiste pourtant. Sous la maîtrise d'ouvrage de Méduane Habitat, 3 logements et un commerce



sont en cours de construction. L'épicerie y emménagera sur une surface double de celle qu'elle occupe aujourd'hui. La rénovation du centre-bourg aura coûté un million d'euros. La commune a pu s'appuyer sur une aide de 38 000 € de Laval Agglo.



Laval Mayenne Technopole « carbure » à l'innovation

Laval Mayenne Technopole (LMT) accompagne les entreprises et les startups dans leurs projets innovants. Elle propose depuis longtemps des outils comme les *Matinées de l'Innovation*, organisées tous les 2 mois, qui abordent l'innovation sous tous les angles : propriété industrielle, innovation salariée, développement international, fiscalité, innovation sociale, éco conception, « redesign » de produits, sécurité informatique... Les prochaines *Matinées de l'Innovation* auront lieu le 27 novembre sur le thème de la sécurité informatique des entreprises et, en décembre, sur celui de la propriété intellectuelle.

En 2012, LMT a développé son offre et mis en place de nouveaux outils :



↳ Les *Masterclass de l'Innovation*, formations de haut niveau sur l'innovation et l'innovation collaborative, proposent aux dirigeants de PME 5 jours de formation, entre juin et octobre, pour découvrir les méthodes et outils utiles à la mise

en œuvre de leurs projets. Europlastiques, Diricox, Sogeval, AIMM... y ont participé. La prochaine session aura lieu début 2013.

↳ Le programme *Erasmus For Young Entrepreneurs* aide les startups à trouver des clients en Europe. Les jeunes entrepreneurs sont accueillis par une entreprise étrangère et bénéficient de son réseau pour tester le marché et démarrer leur business. Les entreprises mayennaises peuvent aussi accueillir des jeunes entrepreneurs européens pour leur permettre un accès au marché français.

↳ *Mayam* (pour Mayenne, Arts et Métiers). Pour la 2^{ème} fois, du 26 novembre au 12 décembre, les étudiants d'Arts et Métiers Paris Tech vont réfléchir aux problématiques posées par les entreprises. *Mayam* est notamment à l'origine de la visite virtuelle de deux entreprises mayennaises sur leur site internet respectif : Ermo et Salmson.

↳ les *RDV business*, ou « comment ouvrir son réseau pour innover ». Ces « International networking days » s'adossent généralement à des événements rassemblant entreprises étrangères et locales. Ainsi le *Food Factory Dating*, organisé à l'occasion du colloque *Food Factory* sur l'usine agro-alimentaire du futur, a permis la tenue de 77 *RDV business*. International Networking Day, adossé à Laval



Virtual 2012 a rassemblé 142 participants sur 2 jours et a fait naître récemment un partenariat entre l'Université de Plymouth et l'Escin (UCO).

LMT abrite actuellement, au sein de l'incubateur, 26 startups et projets innovants. 5 des 6 porteurs de projets qui bénéficient de l'accompagnement *Idénergie* 2012 ont fait le choix de s'implanter sur le territoire (aucun n'est Mayennais). L'un des lauréats *Idénergie* 2012 se rendra le 22 novembre à Edimbourg pour y défendre son projet. Le finaliste européen obtiendra une étude de marché dans le pays européen de son choix. Cette finale européenne est organisée dans le cadre du projet *Open Innovation*, programme européen dont LMT est partenaire aux côtés de 5 homologues du Nord-Ouest de l'Europe.

↳ *Tesla* a été lancé en Irlande en mai. 3^{ème} projet financé par l'Europe dont LMT est partenaire depuis 2 ans, il doit aider les entreprises innovantes à s'ouvrir aux marchés européens.

FOOD FACTORY, Une conférence internationale sur l'usine agro-alimentaire du futur

Laval a accueilli, en juillet dernier, *Food Factory*, une conférence organisée avec la collaboration de l'Institut de recherche suédois SIK. Cette conférence scientifique a pour objectif d'anticiper les enjeux et contraintes de la filière agro-alimentaire afin de concevoir une nouvelle génération d'usines, plus innovantes et sécurisées et moins polluantes. Elle a rassemblé des scientifiques - dont 40% en provenance de l'étranger - reconnus dans le monde entier pour leur recherche sur la sécurité alimentaire, le génie des procédés alimentaires, les technologies douces de transformation et des industriels de la filière. Parmi les nouveautés de cette 6^{ème} édition, il faut retenir une journée dédiée aux PME du secteur (40 y ont participé) et une conférence grand public organisée avec le CCSTI : « Notre assiette en 2030 ».

120 chercheurs « plonchent » sur la réalité virtuelle et le handicap

Après le Danemark, le Portugal, le Chili... c'est la France et Laval qui, en septembre, ont accueilli ICDVRAT, une conférence internationale qui a lieu tous les 2 ans. Organisée par Arts et Métiers ParisTech, en partenariat avec l'Université de Reading (UK), elle a rassemblé des chercheurs, thérapeutes, ingénieurs travaillant dans les domaines de la rééducation, de la santé et du handicap, sur la base des technologies de la réalité virtuelle. Une cinquantaine de sessions plénières introduites par deux universitaires, Alma Merians (New Jersey) et Pierre-Alain Joseph (Bordeaux) ont réuni 120 personnes venues de 50 pays, la plus forte participation depuis la 1^{ère} édition en 1996. Des échanges enrichissants sur des thèmes variés : rééducation cognitive, rééducation motrice, handicap sensoriel, évaluation et entraînement, rééducation après un AVC...



Agenda 21 5 forums citoyens pour construire une agglomération durable

Depuis un peu plus d'un an, Laval Agglomération construit son Agenda 21. Ce plan d'actions concrètes, qui garantira le développement durable et solidaire de notre agglomération, s'appliquera à la formation, l'emploi, la santé,

la solidarité entre les personnes et entre les générations, l'agriculture, la culture, les loisirs, la mobilité, l'énergie, les ressources naturelles... Vous pourrez donner votre avis lors des 5 forums citoyens organisés en novembre.

Jardin de la Hermine



Décodage

Quel projet de territoire pour l'agglomération ? C'est pour répondre à cette question que Laval Agglomération a souhaité élaborer un Agenda 21.

Un diagnostic a d'abord été réalisé. Il a permis de mettre en évidence les forces et les faiblesses de notre territoire en matière d'environnement, de cohésion sociale, d'économie, de mobilité... S'appuyant sur ce diagnostic, les élus municipaux et municipaux ont listé des priorités pour l'avenir. Le temps des propositions d'actions est maintenant venu. Ces actions pourraient être l'encouragement au développement des énergies

renouvelables, au co-voiturage, à la rénovation de l'habitat, au compostage des épluchures dans les cantines, à la limitation des emballages et suremballages pour nos produits locaux...

Vous avez d'autres idées ? Venez en débattre. Ce projet nous concerne tous.

Cinq forums citoyens vous sont proposés du 9 au 30 novembre. Au cours de chacun d'eux, un thème sera prioritairement débattu. Cela n'exclut pas que les autres puissent être abordés.

10 novembre à 9h15
CREFSJ de Laval
109 avenue Pierre de Coubertin

Travailler, se former, étudier, entreprendre

AUJOURD'HUI

- > Notre bassin d'emploi est composé à la fois d'industries (dont certaines comptent plusieurs centaines de salariés) et de petites entreprises artisanales.
- > L'agglomération propose de nombreuses formations en alternance (2 000 jeunes apprentis sont accueillis en entreprise) et dans l'enseignement supérieur (plus de 4 000 étudiants sont présents sur le territoire).

DEMAIN // QUELLES ORIENTATIONS PRIVILEGIER ?

- > Comment soutenir les activités locales ?
- > Quels secteurs développer pour l'avenir ?
- > Comment lutter contre l'exclusion du travail de tous ceux qui sont peu formés, notamment les jeunes sans diplôme ?
- > Comment renforcer le lien entre l'enseignement et les entreprises locales ?
- > Que mettre en œuvre pour améliorer les conditions d'enseignement et la qualité de la vie étudiante ?



© Gomasio

30 novembre à 18h15
Salle des fêtes d'Argentré

Se loger, se déplacer

AUJOURD'HUI

- > La population augmente.
- > L'engouement pour la maison individuelle façonne nos modes de vie. Ainsi 80% des actifs vont travailler en voiture.
- > Le développement du commerce se fait à la périphérie des villes.

DEMAIN // QUELLES ORIENTATIONS PRIVILEGIER ?

- > Quels modèles de développement urbain devons-nous choisir pour demain ?
- > Est-il possible d'intégrer les déplacements dans le choix de son logement ?
- > Comment concilier « habitat écologique et social » ?
- > Comment être acteur du développement de sa commune ?
- > Comment faire vivre durablement des quartiers pavillonnaires existants ?
- > Comment envisager l'évolution des centres-bourgs ?
- > Comment promouvoir et faciliter des mobilités alternatives à la voiture ?

29 novembre à 18h15
Mairie de Montigné-le-Brillant

Créer, développer, préserver, valoriser

AUJOURD'HUI

- > L'agglomération a des défis écologiques à relever : climat, énergie, biodiversité, déchets.
- > Les surfaces agricoles diminuent.
- > La qualité de l'eau se dégrade.
- > Les énergies coûtent de plus en plus cher et nous en consommons de plus en plus.

DEMAIN // QUELLES ORIENTATIONS PRIVILEGIER ?

- > Quelles filières développer, renforcer ?
- > Quelles productions encourager pour répondre à nos besoins (voiture de demain, produits locaux...) ?
- > Quels choix faire en matière d'agriculture péri-urbaine ?
- > Comment accompagner la production d'énergies renouvelables ?
- > Comment agir pour préserver les ressources naturelles ?
- > Comment produire moins de déchets ?



9

novembre à 18h15
Espace d'Elva à Changé (près de la mairie)

Sortir, se cultiver, apprendre, s'épanouir, participer

AUJOURD'HUI

- > L'agglomération bénéficie d'un dynamisme culturel (équipements, festivals...) et d'une très grande richesse associative (culturelle, sportive et de loisirs).
- > Les communes mettent leurs équipements à la disposition de très nombreux clubs et associations.

DEMAIN // QUELLES ORIENTATIONS PRIVILEGIER ?

- > Comment les associations peuvent-elles participer au développement durable de l'agglomération ?
- > Comment attirer et accueillir les publics éloignés des activités culturelles ?
- > Comment renforcer l'accès aux activités pour tous et en tous lieux ?
- > Comment faire de la culture un outil de développement économique et de coopération ?

26

novembre à 18h15
Hôtel de ville de Laval

Partager, accompagner, prévenir, (se) soigner

AUJOURD'HUI

- > Les jeunes de moins de 30 ans représentent une part importante de notre population.
- > Il y a de plus en plus de personnes âgées.

DEMAIN // QUELLES ORIENTATIONS PRIVILEGIER ?

- > Comment répondre aux besoins des différents publics ?
- > Comment renforcer les liens entre les générations ?
- > Comment limiter l'isolement ?
- > Comment mieux prendre en charge le handicap ?
- > Face à la diminution du nombre de professionnels de santé, comment maintenir un accès aux soins de qualité ?
- > Comment attirer les professionnels de santé sur le territoire ?
- > Comment maintenir les services publics de proximité (transports, commerces, soins...)?



Il vous est possible de participer à un ou plusieurs forums.

Pour leur bonne organisation, nous vous remercions de bien vouloir vous inscrire au 02 43 49 46 71 et olivier.girma@aggllo-laval.fr

Parkings relais : 4 points de départ vers le centre-ville

Parking de l'Octroi // Lignes A et LANO

50 places
Accès par la route de Fougères ou la rue Charles Toutain.

Parking de la Technopole // Lignes B et LANO

72 places
Accès par la rue Albert Einstein (Changé).



Parking la Jaunaie // Lignes B et LANO

Le 4^e parking relais proposera de 80 à 100 places.
Il sera accessible par l'Avenue des Français libres

Parking du CMA // Ligne A

51 places
Accès par la rue Albert Einstein (Laval).

Depuis 2010, au rythme d'un par an, Laval Agglo a aménagé trois parkings relais pour faciliter les déplacements et encourager l'utilisation des transports en commun. Le 4^e verra le jour en 2013 à la Jaunaie. Si vous habitez en périphérie de Laval, dans une autre commune de l'agglo ou plus loin, vous y trouvez un stationnement gratuit pour terminer votre trajet en empruntant les lignes A, B et LANO des TUL.

La ligne A, c'est un bus toutes les 10 minutes en heures pleines, de 5h50 à 21h30. Elle dessert les centres commerciaux (Leclerc, Saint-Nicolas, Carrefour...), la Préfecture, la mairie, le Conseil général, la Cité administrative, Pôle Emploi....

La ligne B, c'est un bus toutes les 15 minutes en heures pleines, de 5h50 à 21h30. Elle dessert l'hôpital, la polyclinique, la Préfecture, la mairie, le Conseil général, la gare SNCF,

le stade le Basser, le parc tertiaire Technopolis, le pôle universitaire... LANO, la ligne circulaire autour de Laval, permet de circuler d'un quartier à l'autre sans passer par le centre ville. Elle dessert le quartier Ferrière, l'Aquabulle, Décathlon, le parc tertiaire Technopolis, le pôle universitaire, la zone des Touches, Saint-Mélaine, la piscine, Pôle Emploi, la polyclinique, l'hôpital...

Une nouvelle piste cyclable à Pritz

La piste cyclable de 380 m qui vient d'être réalisée le long de la RD 900 (Boulevard Pierre Flain) permet aux cyclistes de rejoindre le pont de Pritz en toute sécurité. Jusqu'à présent, les cyclistes devaient traverser la 4 voies avant d'atteindre le pont. Le flux est dense et la vitesse automobile parfois élevée.

À la sortie du souterrain, les cyclistes pourront désormais rejoindre le quartier d'Hilard ou descendre vers la Mayenne.

Les terrassements, empièvements, enrobés et pose d'une glissière de sécurité auront coûté près de 110 000 €. Une subvention européenne sera sollicitée pour 25% des dépenses.

La piste cyclable entre Laval et Bonchamp devient quant à elle une réalité. Ancienne voie SNCF ? Avenue de Chanzy ? Le tracé est maintenant arrêté et les autorisations obtenues : ce sera l'avenue de Chanzy. La ville de Laval

va d'abord y rénover les réseaux d'eau potable et d'assainissement. Immédiatement après, la construction de cette liaison douce de 2,5 km commencera. Elle sera livrée aux deux roues au printemps prochain. Estimée à 420 000€, elle devrait bénéficier d'une aide de la Région (221 900 €).



Des visages

Eric Filiol, un hacker d'État à Laval

Vous êtes directeur de la recherche de l'ESIEA, l'une des deux écoles d'ingénieur de l'agglomération. On vous laisse vous présenter ?

J'ai 50 ans, je suis marié, j'ai un enfant. 4 années de médecine avant un cursus universitaire de mathématiques. Puis ce fut l'armée. Incorporé dans l'infanterie coloniale, mon service militaire a duré 1 an + 22 ! Après un DEA et un doctorat, j'ai obtenu l'habilitation à mener des recherches en 2007 : le début de ma 2^e partie de carrière, dans le décryptage et la virologie informatique. À Laval depuis 2009, je dirige la recherche au sein du laboratoire CVO (Cryptologie et Virologie Opérationnelles) de l'ESIEA, internationalement connue, en particulier dans le monde de la sécurité. 90% de nos étudiants sont recrutés en CDI avant même l'obtention de leur diplôme. Je suis également le directeur scientifique de l'institut européen EICAR.

Cryptologie, virologie : qu'est-ce que c'est ?

La première regroupe les techniques de protection de l'information et également les techniques d'attaques. La seconde est l'étude des virus et des antivirus (défensifs et offensifs).

Votre semaine type...

15h d'enseignement, 2 à 3 jours de gestion administrative, le reste de mon temps, week-end compris, je le consacre à la recherche notamment dans le domaine de la défense. Un domaine sensible qui ne donne pas lieu à beaucoup de publications.

Que préférez-vous ? Votre rôle d'ingénieur ? De chercheur ?

L'un ne va pas sans l'autre. Quand on cherche et qu'on trouve, on a besoin de transmettre. Chercher, ça aide à rester jeune !

On forme des ingénieurs pour qu'ils deviennent capables de fabriquer des programmes. Écrire un programme, c'est une création. L'ordinateur doit être considéré comme un simple outil. On apprend aux jeunes l'élégance et la performance des programmes, il y a une dimension esthétique dans le métier d'ingénieur.

Votre ambition ?

Faire rêver les jeunes et ouvrir les laboratoires aux meilleurs étudiants. J'interviens en 1^{ère} et en 5^{ème} année. La 1^{ère} année est



fondamentale pour détecter les potentiels. Après, il faut leur permettre de s'épanouir, entretenir leur passion. Je suis aussi directeur du master et, à ce titre, j'accompagne de nombreux stagiaires.

Quand l'un de vos élèves dépasse le maître...

C'est que l'objectif est atteint ! La recherche, c'est pointu. Et on ne peut pas être pointu dans tous les domaines. Je suis ravi qu'un de mes élèves devienne LE spécialiste ! Je suis cependant assez inquiet : la jeunesse actuelle est-elle capable de relever les défis industriels ? Elle a tendance, hélas, à s'éteindre avec l'ordinateur. Ils sont capables d'être hyper performants, mais, majoritairement, ils n'ont pas de capacités conceptuelles. Et on ne « dure » que par la maîtrise conceptuelle. Notre rôle est de leur donner ce cadre.

Un regret

Deux. Que les métiers d'ingénieur n'attirent pas assez les filles. L'école accueille 200 étudiants dont une cinquantaine en 1^{ère} année. Sur ces 50 nouveaux élèves, il n'y a que 2 filles. En 2011, elles étaient 4 à intégrer l'école. Et que la gestion administrative me demande autant de temps.

Une satisfaction ?

Dans le cadre du grand emprunt, nous

avons obtenu les concours pour développer, en 2 ans, l'antivirus français adaptable aux ministères, collectivities... Un antivirus appelé à devenir européen. Au sein du consortium, l'équipe lavalloise sera constituée de 25 à 30 personnes dont 2 thésards et 4 étudiants de 4^e année.

Qui « admirez » vous ?

Le modèle de l'ingénieur, c'est Léonard de Vinci. Il a inventé l'avion, le char... Il était à la fois artiste et ingénieur. J'ai envie aussi de vous parler de Matthieu Suiche qui n'aimait pas l'école. A à peine 20 ans, hacker autodidacte, il a monté sa société et a pour clients le FBI, l'armée de Singapour... Il est invité dans le monde entier pour former des experts. D'où ma crainte. J'ai peur que la France aille vers une pénurie grave car elle ne cherche pas à retenir ses génies, à capitaliser sur eux.

Le laboratoire et moi-même faisons partie de la communauté des hackers comme beaucoup d'agences gouvernementales du monde entier. Il ne faut pas confondre les hackers avec les pirates. Le hacker regarde là où les gens ne regardent pas, montre que les failles sont partout. Les réunions hacking sont à mon sens plus intéressantes que les conférences académiques. On y découvre les avancées et on peut y recruter.



L'actu de l'Office de Tourisme

Les Bons Plans

Comme plus de 800 personnes chaque année, découvrez les Bons Plans, une proposition de visites originales de lieux publics et privés, qui s'étoffe de 3 nouveautés :

- **Les 4 saisons d'Écologia** : un site riche de son passé industriel et dont la réhabilitation a mis en valeur l'eau, le patrimoine et l'écologie autour des carrières, fours à chaux et hameau chafournier.
- **Le Off des 3 éléphants**, où comment on met en place un festival...
- **L'Atelier des Arts Vivants**, une grande maison qui, à Changé, abrite musiciens, danseurs et comédiens. Des visites qui se termineront par un bœuf musical dans le superbe amphithéâtre.

Côté « cuisine », l'Epicurien et son chef Pascal Aguetz, l'Edelweiss et son chef Patrick Heulot et Id Sucré, et ses chocolatiers Maxime et Guillaume, rejoignent la belle aventure des ateliers.



Au programme des Bons Plans, « **Les P'tits Toqués** » des ateliers-cuisine réservés aux enfants le mercredi. Les parents sont interdits, mais tout n'est pas perdu : les enfants ramènent leur création salée ou sucrée à la maison. « **Cuisiner avec un grand chef** » et c'est pour les grands cette fois, des soirées Fromages & Vins au **Lactopôle** pour découvrir, après la visite du plus grand musée dédié au lait (5 000 m²), que du pain, du vin, du fromage, ça va bien ensemble. Les bons plans, c'est aussi le **GPARA**, LE lieu de diffusion de 300 places des musiques actuelles de l'agglomération, le **Planétarium** où il est permis de grossir les astres, se déplacer dans le système solaire, observer la Terre depuis l'espace, accélérer ou ralentir le temps, le **Théâtre** qui, derrière sa façade sauvegardée, est un superbe outil culturel, avec une scène de 360 m², 10 loges d'artistes, le **Tribunal** où, près de l'ancienne abbaye Saint-Tugal, nécropole des Seigneurs de Laval, la magistrature vous donne rendez-vous, **Séché Environnement** spécialisée dans le traitement des déchets, les **égouts lavallois**, qui représentent 350 kilomètres de canalisations...

À partir du 1^{er} décembre, embarquez à bord du Vallis Guidonis

Jusqu'au 6 janvier, vous allez pouvoir découvrir la ville illuminée sous un autre angle, depuis la Mayenne.

Embarquez pour une croisière promenade du mercredi au dimanche (5 € - de 17h à 18h - embarquement à 16h45).

Vous pouvez aussi choisir de dîner à bord. La croisière gourmande est proposée tous les mercredis et jeudis.



Office de Tourisme du Pays de Laval
1 allée du Vieux Saint-Louis - LAVAL - 02 43 49 46 46
Espace billetterie : 02 43 49 46 26
office.tourisme@agglom-laval.fr
www.laval-tourisme.com



Idées de sorties

Retrouvez tout l'agenda sur www.agglo-laval.fr

Des moments de découverte dans les bibliothèques de l'agallo

Les bibliothèques et médiathèques de l'agglomération se fédèrent afin que chacun puisse trouver, dans sa ville ou dans une autre, la bonne date ou le sujet qui l'intéresse. Une offre mutualisée qui est proposée dès le plus jeune âge.

Les lieux de l'agallo dédiés aux livres s'adressent tout d'abord aux 0-6 ans. « L'heure du conte », « Bébés lecteurs », « Bébé bouquine », « Que d'histoires ! », « Histoires de Noël », comptines, jeux de doigts, livres à partager, chansons à écouter : jusqu'à la fin de l'année, pas moins de 32 rendez-vous sont proposés à la jeune classe. Ce trimestre d'animations est notamment ponctué des interventions de la conteuse professionnelle Magali Grégoire (avec le soutien de la CAF).



Des centaines de livres, DVD et CD sur le thème sont également disponibles.

Enfin, si vous êtes en CM1 ou CM2 et que votre classe ne s'y est pas associée, vous pouvez participer à titre individuel au Prix du Roman jeune. Il vous suffit de lire et de noter les sept romans de la sélection. Le règlement, la sélection et les bulletins de vote sont disponibles dans les mairies, les bibliothèques et les médiathèques de l'agallo ainsi qu'à la librairie M Lire de Laval.

Les plaquettes sont téléchargeables sur www.agglo-laval.fr

Accompagnez les Veilleurs de Laval



La proposition originale des Veilleurs lancée par le Théâtre de Laval (jusqu'au 15 septembre 2013, une personne veillera sur Laval à chaque lever du soleil), une autre à chaque coucher) rencontre le succès. Le Théâtre cherchait 730 veilleurs de Laval, il en a déjà trouvé près de 700.

Le Théâtre cherche également des accompagnateurs dont le rôle est primordial : il supervise le bon déroulement de la veille, accompagne le veilleur jusqu'à la loge qu'il allume, le prend en photos, consigne, à la fin de la veille, ses impressions dans le livre d'or...

Si le veilleur s'engage pour une heure, il est préférable que l'accompagnateur puisse être disponible plusieurs jours.

Si l'expérience d'accompagnateur vous tente, contactez *Liliane Jouet* au Théâtre : 02 43 49 45 91 - liliane.jouet@laval.fr

« Maths 7 EXPO ! » et « Kif Kif, le calife », l'espace dédié aux 3-6 ans

Non, les maths, ça n'est pas forcément une prise de tête. Oubliez vos mauvais souvenirs et laissez-vous pendre aux jeux ! Une vingtaine de manipulations pour découvrir les maths avec un regard nouveau, en jouant individuellement ou collectivement vous sont proposées jusqu'au 9 décembre.

CCSTI - Musée des sciences Place de Hercé, Laval
www.csti-laval.org & 02 43 49 47 81

LES ÉQUIPEMENTS CULTURELS DE L'AGGLO PROPOSENT :

LAVAL // Le Théâtre

• Du théâtre, et notamment « La Chute de la maison Usher », une adaptation d'Edgar Allan Poe, dont le spectateur ressort subjugué.

• Du cirque. PSS PSS, difficile à prononcer mais Prix de bronze du Festival de Moscou 2008, Prix du Cirque du soleil au 30^e Festival du cirque de demain, Prix de bronze au Festival de Wujiao en Chine en 2009, 2 clowns dextres d'un charme suranné façon Chaplin.

• De l'opéra avec la Belle Hélène d'Offenbach par l'Opéra de Rennes.

• De la marionnette. La poupée Barbie permet de réinventer la manière de raconter la mythique passion qui est Carmen. Prix de la Ministre de la Jeunesse et coup de cœur de la presse aux rencontres de Huy 2011.

• De la chanson aussi avec Marrons et châtaignes, Prix coup de cœur de l'Académie Charles Cros 2011. Une programmation qui permet aussi de découvrir la toute nouvelle Avant-Scène, ex-FAL.



BONCHAMP // Les Angenaises

210 musiciens et choristes pour des œuvres rarement chantées

Le Chœur Régional « A Coeur Joie » (150 choristes - enfants, jeunes et adultes - de Sarthe, Maine et Loire, Mayenne et Vendée) interprétera Brahms (Chant du Just et Lieder), Moussorgsky (Josué) et Borodine (Danses Polovtsiennes), accompagné par 60 jeunes musiciens de l'Orchestre symphonique du Conservatoire du Choletais. Chœur et orchestre seront placés sous la direction de Vincent Cotteau, chef de chœur du Mans. Ce sera le 10 novembre à 20h30 aux Angenaises.



La saison culturelle de Bonchamp, c'est aussi :

- Art Mengo, Victoire de la musique en 91, il a collaboré avec Maurane, Jane Birkin, Clarks, Johnny Hallyday...

- Avalon Celtic Dance qui, grâce à sa chorégraphie, a déjà entraîné 250 000 spectateurs français... en Irlande !

- De l'humour avec Jérémy Ferrari. Son spectacle (le 2^{ème}) se joue à guichets fermés en France, Belgique et Suisse après avoir été donné plus de 700 fois à Paris.

...Et plein d'autres dates en 2013

CHANGÉ // Les Ondines & L'Atelier des Arts vivants

Les Ondines et l'Atelier des Arts vivants proposent Jazz Tempo, le temps fort du jazz en Pays de la Loire avec, notamment, la nouvelle version de Metropolis, le chef-d'œuvre de Fritz Lang. On pourra également écouter Christophe Alévêque en super rebelle, découvrir la rencontre de l'Afrique et de la Bretagne au cours d'un concert Afro Breizh, vivre un moment intense en écoutant le Requiem de Mozart par 16 musiciens et 90 choristes sous la direction d'Yves Parmentier...



LAVAL // Le 6PAR4

Le 6PAR4 concocte une semaine spéciale, en février, pour fêter ses 5 ans. En attendant, pop folk symphonique, marionnettes et hip hop, rock électrique, rock vintage, pop californien sont à (ré)entendre

au 177 rue du vieux Saint-Louis qui s'est offert un lifting. Le 6PAR4 accueillera aussi les rencontres « musiques actuelles en Mayenne », la journée du disque...



