

Village des sciences

La Science se met au vert pour sa huitième édition à Mouchard et pour les 20 ans de la Fête de la Science, nous vous offrons plus d'espace et d'animations.

Pendant 2 jours, ce sont plus de 90 acteurs de la Recherche et de la Culture scientifique qui vont vous faire partager leur passion pour la découverte.

Au cœur d'un espace de plus de 1 200 m², vous pourrez participer à une trentaine d'opérations variées (ateliers, rencontres-débats, démonstrations, ...) pour comprendre le travail des chercheurs et découvrir les métiers de la Recherche.

Comme chaque année, le jeune public n'est pas oublié avec une dizaine d'ateliers dédiés aux enfants. Peut-être l'occasion de déclencher de futures passions ?

A ne pas rater :

- Le laboratoire de mécanique appliquée « méc'appli » avec la plate-forme technologique du lycée des Métiers du bois de Mouchard vous présente en avant-première « *LA SOUDURE DU BOIS PAR FRICTION* » (réalisation d'essais de soudure en permanence durant les 2 jours). Future révolution technologique pour la filière bois, cette technique permettra de s'abstraire totalement des colles issus du pétrole.
- La maison en 3 heures : défi relevé par des professionnels, des étudiants et enseignants.

A voir : le moulin du Gravelon. Film documentaire archéologique.

A faire : pour les petits et également les grands, nos animateurs vous retrouvent pour vous faire découvrir leurs passions tout en jouant.

- L'Inrap avec ses trois ateliers (datation avec les cernes du bois, fouille archéologique et fabrication de farine utilisant une méthode médiévale),
- la Fondation de la maison de Louis Pasteur avec ses ateliers du goût ou encore Gilles Delatre inventeur de jouet bois vous feront tous jouer. Ce n'est pas moins de 10 ateliers qui vous attendent.

A jouer : un jeu vous sera proposé dès votre arrivée. Spécialement adapté aux enfants, il vous permet une visite plus ludique du village des sciences et donne lieu à de nombreux cadeaux dont un baptême de l'air en montgolfière.

A écouter et à débattre :

- Samedi 15 octobre 16 h Rencontre avec un chercheur : Michel Granet. "Energies fossiles : est-ce vraiment la fin?" Pétrole, gaz, gaz de schistes : quelles sont les ressources réelles de la planète ? Michel Granet est physicien du globe à l'EOST (Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre -Université de Strasbourg). Posez-lui toutes vos questions sur ce sujet d'actualité.
- Dimanche 16 octobre 15h Raymond Borneck, ancien directeur de l'Institut national d'apiculture nous expose « 2000 ans d'apiculture ». Une formidable aventure ou enjeu économique flirte avec préservation de la biodiversité.
- Dimanche 16 octobre 16 h l'arbre et la forêt une dynamique entre l'individu et son peuplement

PROGRAMME du samedi et du dimanche

Samedi :

- 14h à 17h visite de la maison du bois et de la forêt
- Expositions permanentes : l'arbre des sciences, atelier de gastronomie moléculaire, la forêt à la loupe,...
- 16h00 conférence avec Michel Granet. "Energies fossiles : est-ce vraiment la fin?"
- 16h à 18 h : Vol statique en Montgolfière réservé au gagnant du jeu de piste.
- 17h00 : remise des prix du concours « *AFFICHE TES IDEES* »
- 17h45 inauguration de la manifestation
- 18h30 Vin d'honneur
- 20h30 projection du film « Secrets de la Forêt de Chaux »

Dimanche :

- 14h à 17h visite de la maison du bois et de la forêt
- Expositions permanentes : l'arbre des sciences, atelier de gastronomie moléculaire, la forêt à la loupe,...
- 9 h 30 à 12 h Balade naturaliste animée par Pierre Millet
- 15h00 Conférence de Raymond Borneck : « 2000 ans d'apiculture ».
- 16h00 Conférence L'arbre et la forêt une dynamique entre l'individu et son peuplement
- 16 h à 18 h : Vol statique en Montgolfière réservé au gagnant du jeu de piste.
- 17h Une folle histoire de la musique par l'orchestre d'harmonie des pays de Chaux

PROGRAMME DETAILLE DES MANIFESTATIONS

Balade naturaliste

Quoi de plus naturel qu'en cette année internationale des forêts de faire une petite virée en forêt. Pierre Millet, ancien directeur du jardin botanique de Besançon, vous guidera en pleine forêt en compagnie de mycologues et de spécialistes de la forêt. La promenade pourrait se finir au village des sciences ou l'exposition mycologique

vous attend. Possibilité de réserver des repas pour continuer la journée au village des sciences à Mouchard. Café et convivialité assurés.

Date et horaire Dimanche 16 octobre de 9h30 à 12h Tout public

La maison du bois et de la forêt

La maison du bois et de la forêt vous ouvre ses portes. Lieu d'exposition des métiers anciens, liés au bois, vous y découvrirez à la fois des outils anciens, des ateliers reconstitués et des vidéos des métiers disparus.

Date / horaire Du Samedi 15 octobre 14h au Dimanche 16 octobre 17h Tout public

Affiche tes idées

Vous avez une idée utilisant le bois? Alors proposez la! L'idée, La science peut évoluer par rapport aux enjeux posés par le développement durable. Nous pouvons tous être acteurs de ces changements. Alors proposez votre idée « la science se met au vert » ! Prenez vos crayons, vos ciseaux, votre scie, votre marteau, ... et inventez le monde de demain. Pensez développement durable, économie d'énergie, avancées technologiques, ... En vous appuyant sur l'utilisation de la forêt, de l'arbre, du bois : énergie, construction, isolant, aménagement du paysage urbain,... proposez vos idées. le principe... Toute personne peut proposer une idée sur le thème de « la science se met au vert » avec pour matériau de prédilection le bois. En plus de l'idée originale, le jury prendra en compte les qualités scientifiques, innovantes, culturelles, symboliques, historiques... En octobre prochain, le jury élira 15 idées dans trois catégories d'âges. Les idées retenues seront exposées à l'espace des trois chênes - Mouchard (jura). Des prix seront remis à cette occasion lors de l'inauguration de la manifestation et de la proclamation des lauréats.

Date/ horaire Du Mercredi 12 octobre 9h au Dimanche 16 octobre 18h Tout public / Réservation obligatoire

Une folle histoire de la musique

L'orchestre d'harmonie des pays de Chaux (OHPC) et ses vingt musiciens du groupe « Les Chaux de Vent » présenteront leur nouveau spectacle « Une folle histoire de la musique ». Cette joyeuse équipe fera découvrir 20 000 années d'histoire de la musique, de Cro-Magnon à David Guetta, à travers différentes scènes et de multiples costumes. L'orchestre répondra à sa façon à toutes les questions concernant la musique, telles : « Qu'est-ce qu'écoutait Jules César sur son mp3 ? » ou encore « Mozart avait-il fait la Star Ac ? ». Fous rires assurés pour tous, petits et grands. Troupe : L'orchestre d'harmonie des pays de Chaux (OHPC)

Date/ horaire Dimanche 16 octobre de 17h à 18h Tout public

Les enfants fêtent la science

« La science se met au vert » se déploie sur le Jura et le Doubs, avec l'aide de ses partenaires : la Saline Royale d'Arc-et-Senans, l'Inrap, le FCBA, le Musée du carton de Mesnay, les baraques du 14, l'ONF et bien d'autres, proposent des ateliers/animations sur les thématiques : forêts, bois environnement et innovations. Ces ateliers/animations se feront dans les écoles ou à l'extérieur. Programme et réservation sur www.scienceouvert.org.

Le Moulin du Gravelon

Film documentaire archéologique, "Le Moulin du Gravelon" retrace la reconstitution du moulin retrouvé sur la commune de Thervey lors des travaux de la LGV. Le lycée des métiers du Bois de Mouchard est très présent car il a été sollicité au travers de sa plate forme technologique pour relever le défi de l'étude et la fabrication du moulin à l'échelle 1/2. La projection sera présentée et animée par Fortis avec la participation du Service Régional de l'archéologie, des archéologues de l'INRAP, du lycée du bois de Mouchard et de Réseau Ferré de France financeur de la reconstitution et du film. Réalisation : Dominique Adt Production : MILADY Production (Paris) et RFF Coordination : FORTIS France – 2010 - 28 minutes

Date / horaire Jeudi 13 octobre de 20h à 22h Tout public

Le laboratoire d'idées bois

A l'heure de changements sociétaux importants, le bois prend de plus en plus d'importance. Matériau naturel, sa place dans la fabrication de nos biens de consommation peut s'envisager de manière différente. Pour cela sont organisées les premières tables rondes régionales de l'innovation de la filière bois. Un double objectif : la rencontre du monde professionnel avec l'éducation et la recherche et la mise en place de réflexions régionales sur des axes de recherches novateurs.

Date / horaire Jeudi 13 octobre de 9h30 à 18h Tout public / **Réservation obligatoire**

L'arbre des sciences

Aux dimensions d'un terrain de foot nous construirons « l'arbre des sciences ». Dans et autour de l'arbre, symbole de la vie, nous vous ferons découvrir les interactions existantes entre ce végétal et le monde du vivant. Les dernières innovations technologiques et axes de recherches fondamentales vous seront présentés et animés par des laboratoires.

Date/ horaire Du Mercredi 12 octobre 9h au Dimanche 16 octobre 18h Tout public

Ma maison en 3 heures

Des professionnels de la construction bois, des étudiants et enseignants relèvent le défi de construire une maison en 3 heures. Sorte de kit géant, cette construction bois, labellisable BBC, sera hors d'eau, hors d'air au bout des 3 heures. Parallèlement à cette prouesse, l'Espace Technique Construction Bois (ETCB) nouveau centre de formation continu pour la construction bois, vous ouvre ses portes et vous fait découvrir les dernières innovations sur la performance énergétique.

Date/ horaire Samedi 15 octobre de 9h à 14h Tout public

Ateliers de gastronomie moléculaire..verte!

Autour des thèmes de l'arbre, du végétal et de l'écologie, ces ateliers en revisitant les pratiques culinaires, ont l'ambition de faire partager la culture scientifique. De quoi éveiller les papilles et la curiosité!

Dates/ horaires **Tout public** Samedi 15 octobre de 13h30 à 16h45 Dimanche 16 octobre de 13h30 à 17h

La forêt à la loupe

Au village des sciences de Mouchard, les samedi 15 et dimanche 16 octobre, les membres bénévoles de la Société des Amis de Pasteur animeront un atelier. Petits et grands pourront réaliser des observations à la loupe binoculaire et même au microscope d'éléments de la forêt : écorce d'arbres; mésofaune, fleurs, fruits....

Dates /horaires **Tout public / Réservation obligatoire**/Samedi de 13h30 à 17h Dimanche de 13h30 à 17h

Energies Fossiles, la fin?

Dans le cadre de la "science se met au vert", la maison de L Pasteur (Arbois)invite à un échange sur les énergies fossiles. Pétrole, gaz, gaz de schistes :quelles sont les ressources réelles de la planète ? Michel Granet est physicien du globe à l'EOST (Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre -Université de Strasbourg). Posez-lui toutes vos questions sur ce sujet d'actualité. Durée 30 mn.

Date / horaire Samedi 15 octobre de 0h à 17h30 Tout public **Type d'animation** Conférence

La science se met au vert

Le Jura construit « l'arbre des sciences » à Mouchard. Aux dimensions du département, « l'arbre des sciences » sera animé par des scientifiques, étudiants et professionnels. Le public découvrira et comprendra les interactions entre l'arbre, le monde du vivant et la recherche. Le village des sciences de Mouchard plantera ses ramifications dans les villes d'Arbois, Dole, Salins-les-Bains, pour déployer son feuillage à la Saline Royale d'Arc-et-Senans et en plein cœur de la forêt de Chaux.

Date / horaire : Du Mercredi 12 octobre 9h au Dimanche 16 octobre 18h Tout public