







Du 30 mai au 5 juin 2016, la Semaine Européenne du développement durable vous invite à « faire le plein d'idées pour recycler. rénover, vous déplacer... ».

C'est dans cet esprit d'échanges et de partage d'idées et d'expériences que la Communauté Urbaine de Saint-Étienne Métropole et la Ville de Saint-Étienne vous proposent un programme d'animations ambitieux à destination du grand public, des scolaires, des élus et des professionnels.

Sur une semaine, en partenariat avec les acteurs associatifs et économiques du territoire, vous pourrez découvrir des modes de déplacement innovants (essai des vélos Kiffy), obtenir des informations pour réduire votre consommation énergétique (point info énergie, visites de bâtiments économes exemplaires), assister à des conférences, débats et spectacles autour des enjeux de l'énergie et du développement durable.

Nous souhaitons résolument inscrire cette semaine du développement durable dans une dynamique d'échanges et de valorisation des engagements concrets de chacun, particuliers, professionnels, élus sur l'ensemble de notre agglomération.

Cette dynamique s'illustrera notamment, le 4 juin prochain, dans le « Village de l'Energie » installé exceptionnellement à la Cité du Design et dans lequel nous vous attendons nombreux.

C'est au travers de solutions concrètes, innovantes que nous pourrons, ensemble, permettre à chacun d'adopter des comportements plus responsables, atteindre les objectifs de notre politique ambitieuse de transition énergétique, et faire de notre agglomération un territoire à énergie positive!

GAËL PERDRIAU

Président de Saint-Étienne Métropole Maire de Saint-Étienne

SYLVIE FAYOLLE

Vice-Présidente de Saint-Étienne Métropole en charge du développement durable

LUNDI 30 MAI

VISITE DE LA CHAUFFERIE BOIS **DE CHÂTEAUCREUX**

Découvrez comment plus de 200 000 m² de logements, bureaux, écoles et autres bâtiments sont chauffés grâce une énergie locale et renouvelable.

- 10h: 109-111 rue de la Montat Saint-Étienne (en contrebas du centre auto)
- 06 33 06 28 82 eric.tonoli@engie.com



DÉMONSTRATION VÉHICULE EN LIBRE SERVICE CITÉ LIB

Découvrez le service de location de véhicules électriques en libre service.

- 13h30 15h : Station Cité Lib Grüner Cité administrative (accès par la rue de la Montat) - Saint-Étienne
- 06 38 03 35 87 marline.navarro@citelib.com

RECYCLEZ ET DÉCOREZ **AVEC DES ROULEAUX DE PAPIER**

- 14h: Creuset Actif de Solidarité inter Ages (CASA) 15 rue Emile Reymond - Andrézieux-Bouthéon
- inscription: 04 77 55 55 46 cdeleage@andrezieux-boutheon.com

FABRIQUEZ VOS PRODUITS D'ENTRETIEN ÉCOLOGIQUES

Découvrez et expérimentez des recettes simples, économiques et sans danger. Apportez 2 flacons de 50 cl pour repartir avec vos échantillons.

- 18h30 20h: Maison de la Nature 11 rue René Cassin - Saint-Étienne
- inscription avant le 27 mai : 04 77 49 57 33 fabien.bonnissol@frapna.org

VISITE DE LA CHAUFFERIE DE MONTREYNAUD

Alimentant en chauffage et en eau chaude l'équivalent de plus de 3 000 logements, le réseau de chaleur de Montreynaud utilise plus de 70 % de bois, une énergie renouvelable, pour fournir l'énergie nécessaire aux habitants du quartier.

14h et 15h30 : Rue Paganini - Saint-Étienne

inscription: www.stelvia.fr



DÉMONSTRATION VÉHICULE EN LIBRE SERVICE CITÉ LIB

Découvrez le service de location de véhicules électriques en libre service.

- 9h 12h : Le Mixeur Rue Javelin Pagnon - Quartier créatif de la Cité du design - Saint-Étienne
- marline.navarro@citelib.com



LES BONS GESTES POUR FAIRE DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Réaliser des économies d'énergie ? C'est facile !

EDF vous propose des astuces et des gestes simples à appliquer au quotidien pour moins consommer et alléger la facture.

(1) 17h et 18h30 (selon demande): Ma boutique EDF 6 place de l'Hôtel de Ville - Saint-Étienne

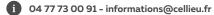
inscription directement à la boutique EDF

RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE

Les bonnes questions à se poser dans le cadre d'un projet de rénovation.

Vous êtes propriétaire et vous souhaitez réaliser des travaux. L'Espace Info Energie vous accompagne dans vos projets de rénovation énergétique et vous informe sur les aides financières disponibles.







JARDINER AUTREMENT

Découvrez le principe des jardins partagés par une visite au cœur de ce site dédié au jardinage pour tous. Parcelle mise à disposition par la ville d'Andrézieux-Bouthéon

- 9h (durée 1h): Creuset Actif de Solidarité inter Ages 15 rue Emile Reymond Andrézieux-Bouthéon
- inscription: 04 77 55 55 46 cdeleage@andrezieux-boutheon.com

PROJECTION DU FILM « DEMAIN »

Assistez à la projection du film (réalisé par Cyril Dion et Mélanie Laurent), documentaire français à la recherche de solutions pour sauver l'humanité menacée par l'effondrement des écosystèmes. Échanges après le film avec Joël Marty, Loire en Transition et animateur pour une transition citoyenne.



inscription: 04 77 55 70 80 ou esimon@andrezieux-boutheon.com



RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE

Comment rénover son logement ? Quels matériaux choisir ? Avec quelle énergie se chauffer ? Comment définir ses priorités ? Contacter des professionnels qualifiés ? Quelles aides financières ? Un conseiller répond à toutes vos questions.

De 14h à 17h : Stade Étienne Berger La Verchère- Saint-Genest-Lerpt

VISITE DE LA STATION D'ÉPURATION DES TROIS PONTS

Découvrez la filière de traitement complète des eaux usées avec traitement biologique, traitement de l'air et compostage des boues.

- 14H (durée 1h30): Rue des Garennes Andrézieux-Bouthéon
- inscription: 04 77 55 70 80 esimon@andrezieux-boutheon.com

LE CHARBON : ÉNERGIE D'HIER, ET D'AUJOURD'HUI ?

Un parcours guidé dans différents espaces du Musée (hors galerie de mine) permettant d'appréhender le charbon depuis sa formation, son exploitation, ses usages jusqu'à son devenir.

Une rencontre avec un expert pour échanger sur les énergies d'aujourd'hui et de demain.

- 15h (durée 1h30): Puits Couriot/Parc-Musée de la Mine, 3 boulevard Franchet d'Esperey, Saint-Étienne
- i inscription: 04 77 43 83 26 museemine@saint-etienne.fr



DÉMONSTRATION VÉHICULE EN LIBRE SERVICE CITÉ LIB

Découvrez le service de location de véhicules électriques en libre service.

- De 15h30 à 18h : Place Jean Moulin (en face de l'Office du Tourisme) Saint-Étienne
- i marline.navarro@citelib.com

DÉCOREZ VOTRE BALCON/JARDIN AVEC DES ÉOLIENNES

Venez en famille créer des éoliennes à partir de déchets et d'éléments naturels.

- De 15h à 16h30 : Maison de la nature, 11 rue rené cassin - Saint-Étienne
- inscription: 04 77 49 57 33 nadege.charpentier@frapna.org



L'ÉNERGIE DANS LES ÉCOSYSTÈMES

Découvrez en famille et vous amusant les formes d'énergie entrant en jeu dans le fonctionnement d'un écosystème!

- 14h: Maison de la Réserve Naturelle Régionale des Gorges de la Loire Condamine - Saint-Victor-sur-Loire
- i inscription: 04 77 90 86 83 richard.bio@frapna.org

ANIMATIONS ET JEUX AUTOUR DE L'ÉNERGIE ET DU VÉLO

De 14h à 17h : Stade Étienne Berger La Verchère- Saint-Genest-Lerpt

CONFÉRENCE « PRÉCARITÉ ENERGÉTIQUE ET SANTÉ »

Vivre à 14°c, conférence par Bertrand Lapostolet de la Fondation Abbé Pierre sur la précarité énergétique et son impact sur la santé.

De 18h30 à 20h30 : IREIS Loire 42 tour de Varan - Firminy

AGIR AU QUOTIDIEN POUR LA TRANSITION ENERGÉTIQUE : BON POUR LA PLANÈTE ET LE PORTE-MONNAIE!

16 volontaires mobilisés durant 9 mois sur l'action MEDIATERRE sur les quartiers Cotonne, Terrenoire à Saint-Étienne et Gai soleil à Saint-Chamond présenteront leurs actions quotidiennes en faveur de la transition énergétique par le biais d'éco-gestes et d'animations auprès des habitants.

- 13h30 16h30 : Place Jean Jaurès Saint-Étienne
- i 04 77 21 44 09 ou 06 98 49 13 41

VISITE DE LA TURBINE DE ROCHE CORBIÈRE

Au cœur d'une turbine! L'eau productrice d'énergie.

- 3 visites: 9h, 10h et 11h: Rdv sur le parking du barrage du Gouffre d'Enfer à Roche-Corbière Rochetaillée (Prévoir des chaussures de marche ou baskets pour accéder au lieu. Pas d'accès PMR)
- inscription: gyousif@lyonnaise-des-eaux.fr



VISITE DE LA NOUVELLE MAISON DES LYCÉENS

Lycée du Marais Sainte-Thérèse à Saint-Étienne, Bâtiment en ossature bois labélisé Passif.

9h: Lycée professionnel Le Marais Sainte-Thérèse - 48 boulevard Thiers Saint-Étienne

inscription:contact@rivat-architecte.fr

DÉCOUVREZ LE KIFFY

Du triporteur Casino au Kiffy d'aujourd'hui, les usages du vélo.

De 14h à 17h: Musée d'Art et d'Industrie 2 place Louis Comte - Saint-Étienne



EXPOSITION: LA QUALITÉ DE L'AIR

La pollution de l'air, c'est quoi ?

De 15h à 19h : Maison de la Nature 20 rue Mirabeau - La Talaudière

1 04 77 01 08 47 maison.nature@latalaudiere.fr

VISITE GUIDÉE DE LA CHAUFFERIE BOIS

La chaufferie au bois alimente de nombreux équipements municipaux et des dizaines de logements. Découvrez à travers une visite commentée, le fonctionnement de cet équipement d'envergure.

4 visites : 10h, 11h15, 14h et 15h15 : Chaufferie au bois, avenue de Saint-Étienne Andrézieux-Bouthéon

inscription: esimon@andrezieux-bouthéon.com

DÉCOUVERTE DU COMPOSTAGE

En compostant nous valorisons nos déchets en créant de la matière qui enrichit nos sols.

4 séances : 10h, 11h, 14h, 15h (durée : 45 minutes)

Jardin Desjoyaux - Quartier du Crêt de Roch Saint-Étienne

inscription: valorisation.dechets@rdd-asso.fr

PROJECTION DU FILM « DEMAIN » SUIVIE D'UN DÉBAT

Assistez à la projection du film réalisé par Cyril Dion et Mélanie Laurent, documentaire français à la recherche de solutions pour sauver l'humanité menacée par l'effondrement des écosystèmes.

19h: Salle André Pinatel - Saint-Genest-Lerpt

VISITE COACHCOPRO®

Visite d'une copropriété rénovée dans le cadre de CoachCopro® suivie d'une conférence.

15h: Saint-Étienne (le lieu sera précisé lors de votre inscription)

inscription: Espace Info Energie 04 77 41 41 25 – www.infoenergie-loire.org



RÉUNION D'INFORMATION COACHCOPRO® RÉNOVER EN COPROPRIÉTÉ

Vous souhaitez réduire la facture énergétique de votre copropriété, être informé sur les subventions et aides financières, connaitre les réglementations et obligations en vigueur?

19h: Le Pied des Marches Association Rues du Développement Durable 15 rue Robert - Saint-Étienne

i) inscription : Espace Info Energie 04 77 41 41 25 www.infoenergie-loire.org





EXPOSITION « RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE »

Tout savoir sur les aides pour rénover votre logement.

De 8h à 12h: Marché de Firminy, Place du Breuil (partie basse)

VISITE COMMENTÉE DE LA CHAUFFERIE BIOMASSE DE CHÂTEAUCREUX

Découvrez comment un quartier se chauffe aux énergies renouvelables.

De 14h à 17h (Durée : 40 minutes) : 109-111 rue de la Montat (en contrebas du centre auto) - Saint-Étienne

inscription: fatima.bouamoud@engie.com

DÉMONSTRATION VÉHICULE EN LIBRE SERVICE CITÉ LIB

Découvrez le service de location de véhicules électriques en libre service.

De 11h à 13h: 33 av. Denfert Rochereau (en face de la Gare) - Saint-Étienne

inscription: fatima.bouamoud@engie.com

VISITE DU SITE DE PRODUCTION DES PISCINES DESJOYAUX

Découvrez l'ensemble du site de production, dont l'atelier de fabrication des panneaux de structure réalisés à partir de matériaux issus de la collecte sélective et industrielle.

14h (durée 2h): Piscines Desjoyaux
42 avenue Benoit Fourneyron - La Fouillouse

inscription: 04 77 55 70 80 esimon@andrezieux-boutheon.com

CONFÉRENCE CONSTRUCTIONS PASSIVES

Conférence sur le projet de construction d'un lotissement de 13 maisons labellisées passives Impasse Clémenceau à Saint-Étienne, animée par l'Architecte de l'opération, Julien RIVAT.

9h: 53, cours Fauriel - Saint-Étienne

inscription: 04 877 38 01 66 contact@rivat-architecte.fr

FABRIQUEZ VOS PRODUITS D'ENTRETIEN ÉCOLOGIQUES

Découvrez et expérimentez des recettes simples, économiques et sans danger. Apportez 2 flacons de 50 cl pour repartir avec vos échantillons.

14h30 (durée : 1h30) : CASA 15 rue Emilie Reymond - Andrézieux-Bouthéon

inscription : 04 77 55 55 46



PRÉSENTATION DU PROJET ÉOLIEN SUR LA COMMUNE DE DOIZIEUX

De 16h à 19h : Auberge du Collet, route du Pilat - Doizieux

egal@abo.wind.fr

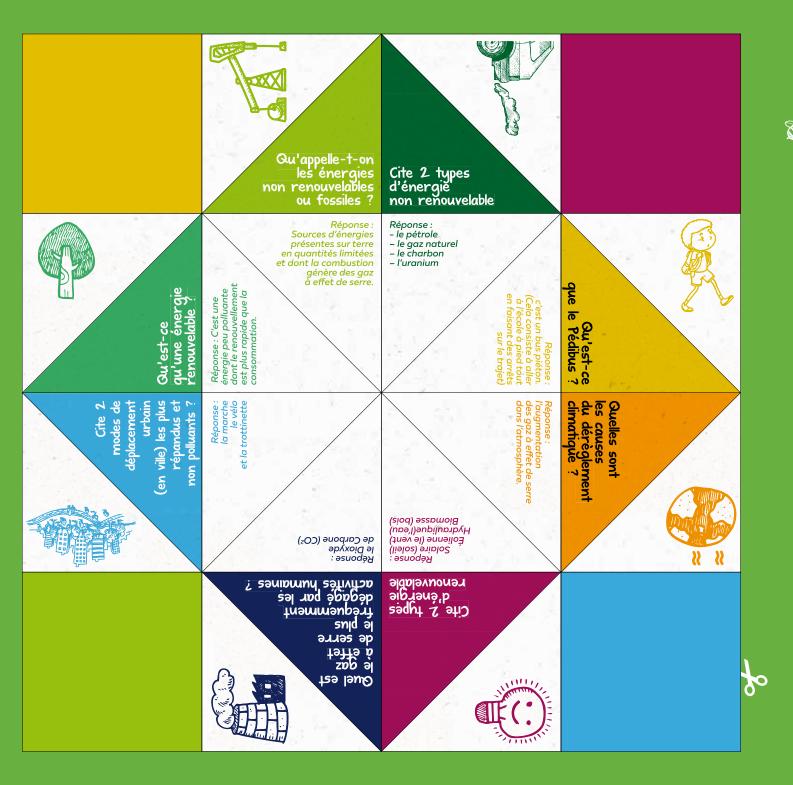
VISITE DE LA CHAUFFERIE DE SAINT-CHAMOND

Desservant environ 2900 logements, le réseau de chaleur de Fonsala, qui s'alimente à 85 % à partir de bois local, permet d'éviter l'émission de 6400 tonnes de CO2 par an.

14h et 15h30: boulevard des Echarneaux Fonsala - Saint-Chamond

inscription : www.scevia.fr





Quel acteur du climat Pes-tu

)I -

02 -

03 -

04 -

05 -

06 - Ж

07-

)8 - W



DE L'ÉNERGIE VERTE AVEC DU COMPOST

Un maître composteur vous accueille et vous délivre toutes les étapes et conditions favorables à la réalisation d'un «bon» compost riche en énergie!

De 18h30 à 20h30 : Mairie Place Charles Crouzet - Unieux

inscription: 04 77 40 30 80

EXPOSITION: LA QUALITÉ DE L'AIR

La pollution de l'air, c'est quoi ?

De 15h à 19h : Maison de la Nature 20 rue Mirabeau - La Talaudière

i 04 77 01 08 47 - maison.nature@latalaudiere.fr

DÉMONSTRATION VÉHICULE EN LIBRE SERVICE CITÉ LIB

Découvrez le service de location de véhicules électriques en libre service.

De 9h30 à 11h30 : Place du Chanoine Chaussé Parking de la Gare - Firminy

i marline.navarro@citelib.com

DÉPLACEMENTS QUOTIDIENS, DÉPLACEMENTS ACTIFS

Parcours pour découvrir les meilleurs produits de tout Sainté! Bougeons, déplaçons-nous en ville à pied, à trottinette, en patins à roulettes ou à bicyclette.

18h: Face à la piscine Raimond Sommet située au 35 Boulevard Jules Janin Saint-Étienne

fi contact@ocivelo.fr



CONSTRUIRE ET RÉNOVER DURABLE!

Les architectes ouvrent leurs portes.

Agences d'architectures participant aux portes ouvertes

i www.portesouvertes.architectes.org

RÉHABILITATION DU BÂTIMENT DES ÉNERGIES DE MANUFRANCE EN BUREAUX PASSIFS

Conférence animée par Julien RIVAT, architecte de l'opération, suivie d'une visite du lieu.

De 14h à 17h : 53, cours Fauriel - Saint-Étienne

inscription: 04 77 38 01 66 contact@rivat-architecte.fr

DÉCOUVERTE DU JARDIN BIO

Découvrez la production et la culture des légumes par la maraîchère du Château et échangez autour de la culture bio.

14h: Château de Bouthéon Rue Mathieu de Bourbon - Andrézieux-Bouthéon

inscription: 04 77 55 70 80 esimon@andrezieux-boutheon.com



JEU DE SOCIÉTÉ « LA MAISON ÉCONOME »

Votre objectif : acquérir du petit matériel ou de l'électroménager permettant de réduire vos factures d'énergie.

18h: Le Pied des Marches - Association Rues du Développement Durable 15 rue Robert - Saint-Étienne

inscription: 04 77 41 74 93 contact@rdd-asso.fr

RÉUSSIR SON COMPOST

Un maître composteur vous initie à la fabrication d'un « bon compost ».

De 18h30 à 20h : CLAJ
Place Charles Crouzet - Unieux

inscription: secretariat.general@unieux.fr



LE VILLAGE DE L'ÉNERGIE

À LA CITÉ DU DESIGN

3 rue Javellin Pagnon Saint-Étienne

(De 10h à 18h

LES VOLONTAIRES CIVIGAZ SONT À SAINT-ÉTIENNE

A travers le jeu de la roue de l'énergie et l'appartement témoin virtuel, jouez et apprenez des gestes malins pour réduire vos consommations d'eau, d'électricité... et améliorer votre sécurité intérieure gaz!

Salle EXPO A

i 06 81 26 35 62 h.nekkas@fondationface.org

PARTICIPEZ AU DÉFI ÉNERGÉTIQUE À VÉLO LUDIKENERGY

« Course des Watteurs » ou encore au jeu « Question pour un lampion » , essayer le vélo Kiffy.

Salle EXPO A
Course des Watteurs - 4 séances :
10 h30, 12h, 14h30, 16h30 (Durée : 1h)

Question pour un lampion - 4 séances : 11h, 12h30, 15h, 17h (Durée : 1h)





LECTURE DE PAYSAGE « VILLE ET ENERGIE » DU SOMMET DE LA TOUR OBSERVATOIRE

4 visites : 11h, 13h, 14h30, 16h (Durée : 1h30) : Tour observatoire

EXPOSITION LA MAISON ÉCONOME

Salle de séminaire 02

EXPOSITION THERMICITY

Parcours ludique pour identifier les différentes sources de déperdition de chaleur des bâtiments.

(Auditorium ou BHT

POINT INFO ÉNERGIE DES PETITS GESTES AUX GRANDS TRAVAUX (ALEC 42)

Découvrez la Plateforme de la rénovation énergétique, animation thermoaérienne/impression commentée du logement, échange sur les étapes pour réussir son projet de rénovation.

i 04 77 41 41 25

À LA RENCONTRE DE LA STÉPHANOISE DES EAUX

Solutions et innovations développement durable sur le territoire de la métropole stéphanoise.

À LA DÉCOUVERTE DU GAZ RENOUVELABLE! (GrdF)

Vos déchets ont de l'avenir. Borne tactile avec des informations sur le réseau de distribution gaz et le biométhane. Quizz autour de ce sujet avec tirage au sort/plusieurs lots à gagner.

ÉNERGIES ET ÉCOSYSTÈMES (FRAPNA LOIRE)

Découvrez en famille et en vous amusant les formes d'énergie entrant en jeu dans le fonctionnement d'un écosystème : lumière, chaleur et énergie chimique.

À LA DÉCOUVERTE DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE (ERDF)

Atelier de découverte de la transition énergétique et de la distribution d'électricité.

CONCOURS CARTES POSTALES ÉNERGIVORES (CANOPÉ)

Vote des meilleurs « cartes postales EnergivOres » faites au cours d'une activité pédagogique en classe avec la websérie Les Energivores.

LE MONDE FABULEUX DES LÉGUMINEUSES (FRAPNA LOIRE)

Découvrez lors d'un atelier éducatif et culinaire le monde fabuleux des légumineuses : elles sont riches en protéines et en minéraux. Peu chères pour leur apport nutritionnel et écologiques dans leur mode de production (leur culture rejette bien moins de CO_2 que l'élevage).

TOUCHE PAS MA PLANÈTE

Spectacle pour enfants (3-11 ans) qui traite de l'environnement, du tri sélectif, de la pollution, de l'eau et de la biodiversité.





PUZZLE GÉANT (DALKIA/EDF)

Comment chauffer ma ville sans réchauffer la planète? Avoir du chauffage en hiver semble naturel. Mais d'où vient le chauffage? Il existe un système appelé «réseau de chaleur», qui produit et distribue du chauffage et de l'eau chaude à plusieurs bâtiments à la fois dans la ville. Venez découvrir son fonctionnement en jouant.

DÉCOUVREZ LA THERMOGRAPHIE AÉRIENNE

Comment la photographie thermique aérienne du territoire met en évidence les déperditions de chaleur des toitures des bâtiments.



INVENTE UNE HISTOIRE DE L'ÉNERGIE ET CRÉÉ TON LIVRE NUMÉRIQUE (ENGIE)

Des ateliers Whisperies pour comprendre l'énergie et la raconter.

VENEZ DÉCOUVRIR LE SERVICE CITÉ LIB

les véhicules en libre service.

i marline.navarro@citelib.com

JEU EN FAMILLE SUR LE VÉLO ET L'ÉNERGIE : « LE MEILLEUR GRIMPEUR »

Les enfants (à partir de 4 ans), aidés de leurs parents, répondent à des questions sur le vélo et l'énergie pour tenter d'atteindre la plus haute marche pour être le meilleur grimpeur.

Deux animations : 11h et 16h30

1 04 77 49 73 04 nathalie.siewierski@saint-etienne.fr



VISITE GUIDÉE DU MAMC SUR LE THÈME « ARTS ET ÉNERGIE »

Le Musée d'Art Moderne et Contemporain, acteur engagé du développement durable.

- 14h30 et 16h : Musée d'Art Moderne et Contemporain - Saint-Priest-en-Jarez
- Plein tarif : 7 € Tarif réduit : 5,50 €



CONSTRUIRE ET RÉNOVER DURABLE!

Les architectes ouvrent leurs portes.

- Agences d'architectures participant aux portes ouvertes
- i www.portesouvertes.architectes.org

DE L'ÉNERGIE VERTE AVEC DU COMPOST

Découvrez comment réduire des déchets organiques tout en se fabriquant un engrais naturel. Composter ou laisser faire les vers... Découvrez le travail des petites bêtes avec un maître composteur...

- De 14h30 à 16h30 : Le Clos Bayard 7 rue du 8 mai 1945 - Saint-Priest-en-Jarez
- fabien.bonnissol@frapna.org

DÉFILÉ DE « CAISSES À SAVON »

Véhicules sans carburant ... et ça fonctionne ! fabriquées à partir de vieux matériaux par les enfants du Conseil Municipal des Enfants, du centre social et de la commune.

(1) 15h: Parc Nelson Mandela - Unieux

ON NE JETTE PLUS!

Animation sur le marché autour de jeux, de recettes de cuisine, d'expositions d'objets confectionnés à partir de produits qui devaient partir à la poubelle.

- De 9h à 13h: Marché Place du Vigneron Unieux
- i juliette.hauw@unieux.fr

RUN & BIKE D'EXCEPTION

Course en relais, par équipe de 2 coureurs. Quand l'un court, l'autre est à vélo. Le rythme de course est imprimé par le coureur, le coéquipier sur le vélo est en phase de récupération derrière le coureur.

- À partir de 14h : Rue de Saint-Just La Fouillouse
- i Parcours Elite 23 km : 26 € par équipe Parcours Découverte 12 km : 22 € par équipe Parcours famille 6 km : 12 € par équipe Inscription : runandbikelafouillouse.fr

VISITE D'UN REFUGE LPO

Des habitants de Saint-Héand vous invitent à entrer dans leur jardin refuge LPO pour découvrir les aménagements et les astuces permettant d'accueillir la nature.

- 14h et 16h30 : le lieu sera communiqué après inscription
- inscription obligatoire : lpo@loire.fr



PORTES OUVERTES DE LA NOUVELLE CHAUFFERIE BOIS DE FIRMINY

Visite technique et histoire du réseau de chaleur appelou (par groupe de 10-12 personnes).

De 14h à 17h : SDCF - 1 chemin de la Pâte Firminy

LA CHASSE AUX HERBES FOLLES

La chasse aux herbes folles.

Des groupes d'élus et de citoyens volontaires partent à la chasse aux herbes folles. Action en lien avec la suppression des produits phytosanitaires.



COMMENT LES PAPILLONS CAPTENT L'ÉNERGIE DU SOLEIL?

Pour les curieux qui souhaitent savoir reconnaître les principales familles de papillons de jour. Savez-vous que les ailes des paillons ont un autre rôle, qui est de capter l'énergie du soleil?

- De 9h à 12h: Maison de la Réserve Naturelle Régionale des gorges de la Loire Condamine - Saint-Victor-sur-Loire
- i Adulte: 3 €
 Etudiants: gratuit
 Info et inscription: 04 77 27 86 40
 http://loireenvert.fr/events/initiez-vous-ala-reconnaissance-des-papillons-de-jour/



DONNER UNE SECONDE VIE À VOTRE VÉLO

Votre vieux vélo a un avenir : réflexion sur le cycle de vie des vélos et sur la mobilité active.

De 9h30 à 12h et de 14h à 19h : Déchèterie de Roche-la-Molière ZA Grüner - Roche-la-Molière

i clavette-stephanoise@heureux-cyclage.org

PARCOURS DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ... À VÉLO!

Visitez différents sites de la commune de Saint-Chamond: chaufferie bois de Fonsala, parc Jacques Brel (présentation de la LPO), station d'épuration à la Maladière et expositions au niveau de l'Hôtel Dieu.

- De 9h à 12h30 : Rassemblement Gare SNCF - Saint-Chamond
- inscription: 04 77 31 87 77

EXPOSITION : LA QUALITÉ DE L'AIR La pollution de l'air, c'est quoi ?

De 15h à 19h : Maison de la Nature 20 rue Mirabeau - La Talaudière

1 04 77 01 08 47 - maison.nature@latalaudiere.fr

DESSINE-MOI LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE!

L'association « Coup de pinceaux » réalisera une fresque sur le transformateur ERDF sur le thème du développement durable et de la transition énergétique.

- De 9h à 18h: 45 boulevard Jules Janin Saint-Étienne
- 06 38 65 31 21

DIMANCHE 5 JUIN

LE CHARBON : ÉNERGIE D'HIER, ET D'AUJOURD'HUI ?

Un parcours guidé dans différents espaces du Musée (hors galerie de mine) permettant d'appréhender le charbon depuis sa formation, son exploitation, ses usages jusqu'à son devenir. Une rencontre avec un expert pour échanger sur les énergies d'aujourd'hui et de demain.

10h30 (durée 1h15):
Puits Couriot/Parc-Musée de la Mine
3 boulevard Franchet d'Esperey
Saint-Étienne

1 04 77 43 83 26 ou museemine@saint-etienne.fr

VISITE GUIDÉE DU MAMC SUR LE THÈME « ARTS ET ÉNERGIE »

Le Musée d'Art Moderne et Contemporain, acteur engagé du développement durable.

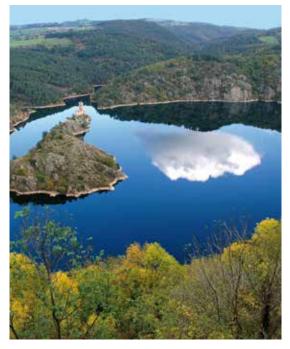
Deux visites : à 14h30 et à 16h
Musée d'Art Moderne et Contemporain
La Terrasse - Saint-Priest-en-Jarez

DÉCOUVREZ L'ÉNERGIE CINÉTIQUE DU VENT, EN GOÉLETTE DANS LES GORGES DE LA LOIRE!

Découvrez comment est utilisée l'énergie cinétique du vent en navigation! Et profitez d'une vue sublime sur les gorges de la Loire à bord d'une goëlette avant de débarquer au cœur de la réserve naturelle. Poursuivez la ballade à pied, accompagné d'un animateur de la Frapna Loire qui partagera avec vous ses connaissances sur les richesses de ce site d'exception. Ballade de 5 km avec dénivelé.

De 13h30 à 18h30 : Base nautique de Saint-Victor-sur-Loire (poste de secours devant le club nautique)

Adulte: 24 €
Enfant: 16 €
Moins de 7 ans: gratuit
Info et inscription: 04 77 90 86 83
http://loireenvert.fr/events/en-goelette-dans-les-gorges-de-la-loire/



EXPOSITION: LA QUALITÉ DE L'AIR

La pollution de l'air, c'est quoi ?

- De 15h à 19h : Maison de la Nature 20 rue Mirabeau - La Talaudière
- i 04 77 01 08 47 maison.nature@latalaudiere.fr

WEB ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

WWW.SAINTEGREENMAP.FR ET ENERGIE

«Trouvez facilement les sites nature, les initiatives « vertes », les modes de transport alternatifs à la voiture, les services éco citoyens, les magasins de produits écologiques et équitables, les bâtiments à énergie positive, ...

Ce site est collaboratif, chacun peut le compléter et l'enrichir.

TOUTE LA SEMAINE

LE PARCOURS DE L'ÉNERGIE

Le Syndicat Intercommunal d'Energies de la Loire (SIEL) vous propose de découvrir une exposition sur les enjeux énergétiques de demain.

- Du lundi au vendredi
 tout public sans inscription:
 9h-12h et 14h-16h30
 - écoles sur inscription : 9h-12h SIEL - 4 avenue Albert Raimond Saint-Priest-en-Jarez
- 1 04 77 43 89 76 merle@siel42.fr

REMERCIEMENTS

Saint-Étienne Métropole remercie les communes d'Andrézieux-Bouthéon, Cellieu, Doizieux, Firminy, La Talaudière, Saint-Chamond. Saint-Étienne. Saint-Genest-Lerpt. Saint-Héand et Unieux : les acteurs économiques (Abo Wind. ALEC 42, Atelier d'Architecture Rivat, Atomelec, Chambre Syndicale des architectes de la Loire, Château de Bouthéon, Cité Lib, Cofely, Coriance, Dalkia, Easy Design Technology, Edf, Engie, Erdf, Grdf, Syndicat Intercommunal d'Energies de la Loire . Stéphanoise des Eaux) : le Musée d'Art Moderne et Contemporain, le Musée de la Mine, le Musée d'Art et d'Industrie et les associations (Apieu Millefeuillles, Creuset Actif de Solidarité Inter-Ages d'Andrézieux-Bouthéon, Face Loire, Frapna Loire, LPO, Ocivelo, Rues du Développement Durable, Unis Cité Loire, qui se sont impliqués dans l'édition 2016 de la semaine du développement durable.

Crédits photos: Saint-Étienne Métropole / Ville de Saint-Étienne Frapna Loire / Agence LIN / Le Praticable / LNE / Ludikenergie / ENGIE Cofely / Ville d'Andrézieux-Bouthéon / Didier Guichard, architecte DPLG / Charlotte Piérot /André Ehrhard / PhotoUpDesign, Hubert Genoulhac - Fotolia

Conception - mise en page : Aïtao

14







